Aria curriculară : MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE (**)
Disciplina: Matematică

Învăţământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ					Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ
Nivel	**Post/Catedră** (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Învăţământ universitar Specializarea	de lungă durată	de scurtă durată	
Învăţământ liceal / Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Matematică**	MATEMATICĂ	1.	Matematică	x		**MATEMATICĂ** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **MATEMATICĂ (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			2.	Matematică***	x		
			3.	Matematică (în limbi străine)	x		
			4.	Matematici pure	x		
			5.	Matematică - Mecanică	x		
			6.	Matematică - Fizică	x		
			7.	Matematică - Informatică	x		
			8.	Matematici aplicate	x		
			9.	Matematici aplicate (în limbi străine)	x		
			10.	Matematică - Studii avansate	x		
			11.	Matematică economică	x		
			12.	Geometrie	x		
			13.	Informatică (absolvenţi ai promoţiilor anterioare anului 1993)	x		
			14.	Cercetări operaţionale	x		
			15.	Didactica matematicii***	x		
		FIZICĂ	16.	Fizică - Matematică	x		
		ŞTIINŢE APLICATE	17.	Inginerie matematică	x		
Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Matematică**	MATEMATICĂ	18.	Matematică		x	
			19.	Matematică (în limbi străine)		x	
			20.	Matematici pure		x	
			21.	Matematică - Mecanică		x	
			22.	Matematică - Fizică		x	
		MATEMATICĂ– FIZICĂ	23.	Matematică - Fizică		x	
Învăţământ liceal / Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Matematică – Fizică (*)**	MATEMATICĂ	24.	Matematică - Fizică	x		
		FIZICĂ	25.	Fizică - Matematică	x		
Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Matematică – Fizică (*)**	MATEMATICĂ	26.	Matematică - Fizică		x	
		MATEMATICĂ – FIZICĂ	27.	Matematică - Fizică		x	

(*) Numai pentru mediul rural şi unităţi de învăţământ de nivel gimnazial.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învăţământul special candidaţii trebuie să se încadreze în condiţiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar.

(***)Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puţin un an şi jumătate care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări şi/sau ocuparea de noi funcţii didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare.

Notă. La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

(2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puţin un an şi jumătate, aprobate de Ministerul Educaţiei Naţionale, care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus şi programele de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări şi/sau ocuparea de noi funcţii didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare.

Învăţământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ					Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ
Nivel	**Post/Catedră** (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licenţă	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licenţă	
Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Matematică**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	28.	Matematică	x	**MATEMATICĂ** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **MATEMATICĂ (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
				29.	Matematici aplicate	x	
				30.	Matematică informatică	x	
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	31.	Matematică şi informatică aplicată în inginerie	x	

(**)Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învăţământul special candidaţii trebuie să se încadreze în condiţiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar.

Notă. În mod excepţional, în lipsa absolvenţilor cu studii universitare de lungă durată sau studii universitare de masterat/master, **în învăţământul liceal obligatoriu** pot fi încadraţi, **pe perioadă determinată**, absolvenţii ciclului I de studii universitare de licenţă cu specializările în profilul postului, nominalizate mai sus.

Învăţământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ						Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ
Nivel	**Post/Catedră** (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licenţă	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licenţă	Domeniul de licenţă	Nivelul de studii Programul de studiu de master acreditat	Studii universitare de masterat/ master	
Învăţământ liceal/ Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Matematică**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	1. Matematică 2. Matematici aplicate 3. Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Algebră 2. Algebră şi geometrie 3. Analiză matematică 4. Analiză reală şi complexă 5. Analiză şi modelare prin ecuaţii diferenţiale şi stocastice 6. Analysis and modelisation through differential and stochastic equations 7. Calculul ştiinţific şi ingineria programării 8. Criptografie şi teoria codurilor 9. Geometrie 10. Logică şi specificaţii formale 11. Logics and formal specifications 12. Master de cercetare în matematică 13. Matematică 14. Matematică aplicată 15. Matematică aplicată în informatică 16. Matematică didactică 17. Matematici aplicate 18. Matematică computaţională 19. Matematici computaţionale şi tehnologii informatice 20. Matematici financiare 21. Matematici aplicate în finanţe, asigurări şi biostatistică 22. Matematică informatică aplicată 23. Modelări analitice şi geometrice ale sistemelor 24. Modelare interdisciplinară 25. Modele matematice în mecanică şi astronomie 26. Modele matematice şi statistică aplicată 27. Modele matematice şi sisteme informatice în domeniul financiar - bancar 28. Modelare şi tehnologii informatice 29. Modelare matematică în ştiinţele naturii şi ştiinţa materialelor 30. Modelare matematică în finanţe şi analiza economică 31. Modele de decizie risc şi prognoză 32. Statistică aplicată şi informatică 33. Structuri matematice fundamentale 34. Structuri matematice fundamentale şi aplicaţii 35. Structuri fundamentale cu aplicaţii în algebră, geometrie şi topologie 36. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology 37. Teoria riscurilor şi aplicaţii 38. Teoria riscurilor şi aplicaţii (în limba engleză)	x	**MATEMATICĂ** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **MATEMATICĂ (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)

Învăţământ liceal/ Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Matematică**	ŞTIINŢE INGINEREŞTI	ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Matematică şi informatică aplicată în inginerie	MATEMATICĂ	1. Algebră 2. Algebră şi geometrie 3. Analiză matematică 4. Analiză reală şi complexă 5. Analiză şi modelare prin ecuaţii diferenţiale şi stocastice 6. Analysis and modelisation through differential and stochastic equations 7. Calculul ştiinţific şi ingineria programării 8. Criptografie şi teoria codurilor 9. Geometrie 10. Logică şi specificaţii formale 11. Logics and formal specifications 12. Master de cercetare în matematică 13. Matematică 14. Matematică aplicată 15. Matematică aplicată în informatică 16. Matematică didactică 17. Matematici aplicate 18. Matematică computaţională 19. Matematici computaţionale şi tehnologii informatice 20. Matematici financiare 21. Matematici aplicate în finanţe, asigurări şi biostatistică 22. Matematică informatică aplicată 23. Modelări analitice şi geometrice ale sistemelor 24. Modelare interdisciplinară 25. Modele matematice în mecanică şi astronomie 26. Modele matematice şi statistică aplicată 27. Modele matematice şi sisteme informatice în domeniul financiar - bancar 28. Modelare şi tehnologii informatice 29. Modelare matematică în ştiinţele naturii şi ştiinţa materialelor 30. Modelare matematică în finanţe şi analiza economică 31. Modele de decizie risc şi prognoză 32. Statistică aplicată şi informatică 33. Structuri matematice fundamentale 34. Structuri matematice fundamentale şi aplicaţii 35. Structuri fundamentale cu aplicaţii în algebră, geometrie şi topologie 36. Fundamental structures and applications to algebra, geometry and topology 37. Teoria riscurilor şi aplicaţii 38. Teoria riscurilor şi aplicaţii (în limba engleză)	x	**MATEMATICĂ** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **MATEMATICĂ (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)

Aria curriculară: TEHNOLOGII (**)
Disciplinele: Informatică; Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor; Tehnologii asistate de calculator
Utilizarea calculatorului şi tehnologia comunicaţiilor;Tehnologia informaţiilor şi comunicării

Învăţământ preuniversitar		**Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ**					**Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ**
Nivel	**Post/Catedră** (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Specializarea — Învăţământ universitar	de lungă durată	de scurtă durată	
Învăţământ liceal	**1) Informatică** **2) Informatică - Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **3) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **4) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor – Procesarea computerizată a imaginii**	INFORMATICĂ	1.	Informatică*	x		Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			2.	Informatică economică	x		
			3.	Informatică – tehnologia informaţiei şi comunicării*	x		
			4.	Informatică – tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor*	x		
			5.	Informatică – tehnologii asistate de calculator*	x		
			6.	Informatică – tehnologii asistate pe calculator*	x		
			7.	Informatică aplicată*	x		
			8.	Informatică – tehnologia informaţiei*	x		
			9.	Informatică aplicată şi programare*	x		
			10.	Roboţi industriali	x		
			11.	Ştiinţa sistemelor şi a calculatoarelor	x		
			12.	Automatică şi calculatoare	x		
			13.	Tehnologia informaţiei	x		
			14.	Tehnologie informatică	x		
			15.	Automatizări şi tehnică de calcul	x		
			16.	Inginerie electrică şi calculatoare	x		
			17.	Informatică didactică*	x		
			18.	Informatică medicală	x		
			19.	Informatică distribuită*	x		
			20.	Proinfo*	x		
			21.	Specinfo*	x		
			22.	Tehnologia informaţiei şi calculatoare*	x		
		MATEMATICĂ	23.	Matematică – Informatică	x		
			24.	Informatică	x		
			25.	Maşini de calcul	x		
			26.	Cercetări operaţionale	x		
		ECONOMIC	27.	Informatică economică	x		
			28.	Informatică managerială	x		
			29.	Cibernetică şi informatică economică	x		
			30.	Informatică şi contabilitate	x		
			31.	Cibernetică şi previziune economică	x		
			32.	Contabilitate şi informatică de gestiune	x		
			33.	Econometrie informatică	x		
			34.	Cibernetică	x		
			35.	Finanţe, contabilitate, informatică	x		
			36.	Finanţe, contabilitate şi informatică	x		
			37.	Planificare şi cibernetică economică	x		
			38.	Cibernetică economică	x		
			39.	Statistică social-economică	x		
			40.	Statistică şi previziune economică	x		
		ŞTIINŢE ECONOMICE	41.	Mecanizarea şi automatizarea calculului economic	x		

Învăţământ liceal	**1) Informatică** **2) Informatică - Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **3) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** 4) **Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor – Procesarea computerizată a imaginii**	ŞTIINŢA SISTEMELOR ŞI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ŞI A CALCULATOARELOR	42.	Calculatoare	x		Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			43.	Calculatoare (în limbi străine)	x		
			44.	Automatică	x		
			45.	Automatică şi informatică industrială	x		
			46.	Automatică şi informatică industrială (în limbi străine)	x		
			47.	Automatică şi calculatoare	x		
			48.	Automatică şi informatică economică	x		
			49.	Informatică aplicată	x		
			50.	Informatică tehnică	x		
			51.	Sisteme cu microprocesoare	x		
			52.	Automatică şi informatică aplicată	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	53.	Inginerie electrică şi calculatoare	x		
			54.	Inginerie electrică şi calculatoare (în limbi străine)	x		
			55.	Automatizări şi calculatoare	x		
			56.	Automatizări industriale şi conducerea roboţilor	x		
			57.	Automatizări	x		
			58.	Automatică	x		
			59.	Automatică şi informatică industrială	x		
			60.	Automatică şi informatică industrială (în limbi străine)	x		
		MECANICĂ	61.	Roboţi industriali	x		
			62.	Mecatronică	x		
			63.	Informatică şi conducerea proceselor cu calculatorul	x		
		MECATRONICĂ	64.	Mecatronică	x		
			65.	Roboţi industriali	x		
		ELECTROMECANICĂ	66.	Roboţi industriali	x		
		MECANICĂ / PETROL ŞI GAZE	67.	Informatică şi conducerea proceselor cu calculatorul	x		
		ŞTIINŢA SISTEMELOR ŞI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ŞI TEHNICĂ DE CALCUL	68.	Tehnologie informatică	x		
			69.	Informatică	x		
			70.	Informatică aplicată	x		
			71.	Tehnică de calcul	x		
			72.	Informatică tehnică	x		
		INGINERIE MECANICĂ	73.	Mecatronică	x		
		ŞTIINŢE APLICATE	74.	Informatică industrială	x		
		FIZICĂ	75.	Fizică informatică	x		
			76.	Fizică - Informatică	x		
Învăţământ liceal	**1) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor – Procesarea computerizată a imaginii**	INFORMATICĂ	77.	Tehnologia informaţiei şi comunicaţiei*	x		
			78.	Tehnologia informaţiei şi comunicării*	x		
			79.	Sisteme informatice contabile *	x		
			80.	Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor în educaţie*	x		
		ECONOMIC	81.	Sisteme informaţionale pentru afaceri*	x		
Învăţământ profesional	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	INFORMATICĂ	82.	Informatică*	x		
			83.	Informatică economică	x		
			84.	Informatică - tehnologia informaţiei şi comunicării*	x		
			85.	Informatică - tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor*	x		
			86.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x		
			87.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x		
			88.	Informatică aplicată*	x		
			89.	Informatică - tehnologia informaţiei*	x		
			90.	Informatică aplicată şi programare*	x		
			91.	Roboţi industriali	x		
			92.	Ştiinţa sistemelor şi a calculatoarelor	x		
			93.	Automatică şi calculatoare	x		
			94.	Tehnologia informaţiei	x		
			95.	Tehnologie informatică	x		
			96.	Automatizări şi tehnică de calcul	x		
			97.	Inginerie electrică şi calculatoare	x		
			98.	Informatică didactică*	x		
			99.	Informatică medicală	x		
			100.	Informatică distribuită*	x		
			101.	Proinfo*	x		
			102.	Specinfo*	x		
			103.	Tehnologia informaţiei şi comunicaţiei*	x		
			104.	Tehnologia informaţiei şi calculatoare*	x		
			105.	Tehnologia informaţiei şi comunicării*	x		
			106.	Sisteme informatice contabile *	x		
			107.	Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor în educaţie*	x		

Învăţământ profesional	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	MATEMATICĂ	108.	Matematică – Informatică	x		Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			109.	Informatică	x		
			110.	Maşini de calcul	x		
			111.	Cercetări operaţionale	x		
		ECONOMIC	112.	Informatică economică	x		
			113.	Informatică managerială	x		
			114.	Cibernetică şi informatică economică	x		
			115.	Informatică şi contabilitate	x		
			116.	Cibernetică şi previziune economică	x		
			117.	Contabilitate şi informatică de gestiune	x		
			118.	Econometrie informatică	x		
			119.	Cibernetică	x		
			120.	Finanţe, contabilitate, informatică	x		
			121.	Finanţe, contabilitate şi informatică	x		
			122.	Planificare şi cibernetică economică	x		
			123.	Cibernetică economică	x		
			124.	Statistică social-economică	x		
			125.	Statistică şi previziune economică	x		
			126.	Sisteme informaţionale pentru afaceri*	x		
		ŞTIINŢE ECONOMICE	127.	Mecanizarea şi automatizarea calculului economic	x		
		ŞTIINŢA SISTEMELOR ŞI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ŞI A CALCULATOARELOR	128.	Calculatoare	x		
			129.	Calculatoare (în limbi străine)	x		
			130.	Automatică	x		
			131.	Automatică şi informatică industrială	x		
			132.	Automatică şi informatică industrială (în limbi străine)	x		
			133.	Automatică şi calculatoare	x		
			134.	Automatică şi informatică economică	x		
			135.	Informatică aplicată	x		
			136.	Informatică tehnică	x		
			137.	Sisteme cu microprocesoare	x		
			138.	Automatică şi informatică aplicată	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	139.	Inginerie electrică şi calculatoare	x		
			140.	Inginerie electrică şi calculatoare (în limbi străine)	x		
			141.	Automatizări şi calculatoare	x		
			142.	Automatizări	x		
			143.	Automatică	x		
			144.	Automatizări industriale şi conducerea roboţilor	x		
			145.	Automatică şi informatică industrială	x		
			146.	Automatică şi informatică industrială (în limbi străine)	x		
		MECANICĂ	147.	Roboţi industriali	x		
			148.	Mecatronică	x		
			149.	Informatică şi conducerea proceselor cu calculatorul	x		
		ELECTROMECANICĂ	150.	Roboţi industriali	x		
		MECATRONICĂ	151.	Mecatronică	x		
			152.	Roboţi industriali	x		
		MECANICĂ / PETROL ŞI GAZE	153.	Informatică şi conducerea proceselor cu calculatorul	x		
		ŞTIINŢA SISTEMELOR ŞI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ŞI TEHNICĂ DE CALCUL	154.	Tehnologie informatică	x		
			155.	Informatică	x		
			156.	Informatică aplicată	x		
			157.	Tehnică de calcul	x		
			158.	Informatică tehnică	x		
		INGINERIE MECANICĂ	159.	Mecatronică	x		
		ŞTIINŢE APLICATE	160.	Informatică industrială	x		
		FIZICĂ	161.	Fizică informatică	x		
			162.	Fizică - Informatică	x		

Învăţământ gimnazial	**1. Opţional în domeniul informatică / Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	INFORMATICĂ	163.	Informatică*	x	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			164.	Informatică economică	x	x	
			165.	Informatică - tehnologia informaţiei şi comunicării*	x	x	
			166.	Informatică - tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor*	x	x	
			167.	Informatică - tehnologii asistate de calculator*	x	x	
			168.	Informatică - tehnologii asistate pe calculator*	x	x	
			169.	Informatică aplicată*	x	x	
			170.	Informatică - tehnologia informaţiei*	x	x	
			171.	Informatică aplicată şi programare*	x	x	
			172.	Roboţi industriali	x		
			173.	Ştiinţa sistemelor şi a calculatoarelor	x		
			174.	Automatică şi calculatoare	x		
			175.	Tehnologia informaţiei	x	x	
			176.	Automatizări şi tehnică de calcul	x	x	
			177.	Inginerie electrică şi calculatoare	x		
			178.	Prelucrarea informatică a datelor economice		x	
			179.	Tehnologie informatică	x	x	
			180.	Informatică didactică*	x		
			181.	Informatică medicală	x		
			182.	Informatică distribuită*	x		
			183.	Specinfo*	x		
			184.	Proinfo*	x		
			185.	Tehnologia informaţiei şi comunicaţiei*	x		
			186.	Tehnologia informaţiei şi calculatoare*	x		
			187.	Tehnologia informaţiei şi comunicării*	x		
			188.	Sisteme informatice contabile *	x		
			189.	Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor în educaţie*	x		
		ECONOMIC	190.	Sisteme informaţionale pentru afaceri*	x		
		MATEMATICĂ	191.	Matematică - Informatică	x		
			192.	Informatică	x		
			193.	Maşini de calcul	x	x	
			194.	Cercetări operaţionale	x		
		ECONOMIC	195.	Informatică economică	x	x	
			196.	Informatică managerială	x	x	
			197.	Cibernetică şi informatică economică	x	x	
			198.	Informatică şi contabilitate	x	x	
			199.	Cibernetică şi previziune economică	x	x	
			200.	Contabilitate şi informatică de gestiune	x	x	
			201.	Econometrie informatică	x	x	
			202.	Cibernetică	x	x	
			203.	Finanţe, contabilitate, informatică	x	x	
			204.	Finanţe, contabilitate şi informatică	x		
			205.	Planificare şi cibernetică economică	x	x	
			206.	Prelucrarea electronică a informaţiei economice		x	
			207.	Prelucrarea electronică a informaţiilor economice		x	
			208.	Cibernetică economică	x		
			209.	Statistică social-economică	x		
			210.	Statistică şi previziune economică	x		
		ŞTIINŢE ECONOMICE	211.	Mecanizarea şi automatizarea calculului economic	x		
		ŞTIINŢA SISTEMELOR ŞI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ŞI A CALCULATOARELOR	212.	Calculatoare	x		
			213.	Calculatoare (în limbi străine)	x		
			214.	Automatică	x		
			215.	Automatică şi informatică industrială	x		
			216.	Automatică şi informatică industrială (în limbi străine)	x		
			217.	Automatică şi calculatoare	x		
			218.	Automatică şi informatică economică	x		
			219.	Informatică aplicată	x	x	
			220.	Informatică tehnică	x	x	
			221.	Sisteme cu microprocesoare	x		
			222.	Automatică şi informatică aplicată	x		

Învăţământ gimnazial	**1. Opţional în domeniul informatică / Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	223.	Inginerie electrică şi calculatoare	x		Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			224.	Inginerie electrică şi calculatoare (în limbi străine)	x		
			225.	Automatizări şi calculatoare	x	x	
			226.	Automatizări	x		
			227.	Automatică	x		
			228.	Automatizări industriale şi conducerea roboţilor	x	x	
			229.	Automatică şi informatică industrială	x		
			230.	Automatică şi informatică industrială (în limbi străine)	x		
		MECANICĂ	231.	Roboţi industriali	x		
			232.	Mecatronică	x		
			233.	Informatică şi conducerea proceselor cu calculatorul	x	x	
		ELECTROMECANICĂ	234.	Roboţi industriali	x		
		MECATRONICĂ	235.	Roboţi industriali	x		
			236.	Mecatronică	x		
		MECANICĂ / PETROL ŞI GAZE	237.	Informatică şi conducerea proceselor cu calculatorul	x	x	
		ŞTIINŢA SISTEMELOR ŞI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ŞI TEHNICĂ DE CALCUL	238.	Tehnologie informatică	x	x	
			239.	Informatică	x	x	
			240.	Informatică aplicată	x	x	
			241.	Tehnică de calcul	x	x	
			242.	Informatică tehnică	x	x	
		INGINERIE MECANICĂ	243.	Mecatronică	x		
		ŞTIINŢE APLICATE	244.	Informatică industrială	x	x	
		FIZICĂ	245.	Fizică informatică	x		
			246.	Fizică - Informatică	x		
		EDUCAŢIE TEHNOLOGICĂ	247.	Educaţie tehnologică şi tehnologii asistate de calculator*	x		
Învăţământ liceal	**1) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor – Procesarea computerizată a imaginii**	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	248.	Electronică	x		
			249.	Electronică aplicată	x		
			250.	Microelectronică	x		
			251.	Electronică şi informatică industrială	x		
			252.	Radiotehnică	x		
			253.	Echipamente şi sisteme electronice militare	x		
			254.	Microtehnologii	x		
			255.	Radioelectronică (militar)	x		
			256.	Telecomunicaţii	x		
			257.	Electronică şi telecomunicaţii	x		
			258.	Electronică şi telecomunicaţii (în limbi străine)	x		
			259.	Comunicaţii	x		
			260.	Comunicaţii (în limbi străine)	x		
			261.	Telecomenzi şi electronică în transporturi	x		
			262.	Telefonie - telegrafie	x		
			263.	Transmisiuni (militar)	x		
			264.	Telecomenzi feroviare	x		
			265.	Radioelectronică de radiolocaţie (militar)	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	266.	Electronică	x		
			267.	Electronică aplicată	x		
			268.	Microelectronică	x		
			269.	Electronică şi informatică industrială	x		
			270.	Radiotehnică	x		
			271.	Echipamente şi sisteme electronice militare	x		
			272.	Microtehnologii	x		
			273.	Radioelectronică (militar)	x		

Învăţământ liceal	**1) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor – Procesarea computerizată a imaginii**	ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	274.	Telecomunicaţii	x		Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			275.	Electronică şi telecomunicaţii	x		
			276.	Electronică şi telecomunicaţii (în limbi străine)	x		
			277.	Comunicaţii	x		
			278.	Comunicaţii (în limbi străine)	x		
			279.	Telecomenzi şi electronică în transporturi	x		
			280.	Telefonie - telegrafie	x		
			281.	Transmisiuni (militar)	x		
			282.	Telecomenzi feroviare	x		
			283.	Radioelectronică de radiolocaţie (militar)	x		
Învăţământ profesional	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	284.	Electronică	x		
			285.	Electronică aplicată	x		
			286.	Microelectronică	x		
			287.	Electronică şi informatică industrială	x		
			288.	Radiotehnică	x		
			289.	Echipamente şi sisteme electronice militare	x		
			290.	Microtehnologii	x		
			291.	Radioelectronică (militar)	x		
			292.	Telecomunicaţii	x		
			293.	Electronică şi telecomunicaţii	x		
			294.	Electronică şi telecomunicaţii (în limbi străine)	x		
			295.	Comunicaţii	x		
			296.	Comunicaţii (în limbi străine)	x		
			297.	Telecomenzi şi electronică în transporturi	x		
			298.	Telefonie - telegrafie	x		
			299.	Transmisiuni (militar)	x		
			300.	Telecomenzi feroviare	x		
			301.	Radioelectronică de radiolocaţie (militar)	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	302.	Electronică	x		
			303.	Electronică aplicată	x		
			304.	Microelectronică	x		
			305.	Electronică şi informatică industrială	x		
			306.	Radiotehnică	x		
			307.	Echipamente şi sisteme electronice militare	x		
			308.	Microtehnologii	x		
			309.	Radioelectronică (militar)	x		
			310.	Telecomunicaţii	x		
			311.	Electronică şi telecomunicaţii	x		
			312.	Electronică şi telecomunicaţii (în limbi străine)	x		
			313.	Comunicaţii	x		
			314.	Comunicaţii (în limbi străine)	x		
			315.	Telecomenzi şi electronică în transporturi	x		
			316.	Telefonie - telegrafie	x		
			317.	Transmisiuni (militar)	x		
			318.	Telecomenzi feroviare	x		
			319.	Radioelectronică de radiolocaţie (militar)	x		

Învăţământ gimnazial	**1. Opţional în domeniul informatică / Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	320.	Electronică	x		Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			321.	Electronică aplicată	x		
			322.	Microelectronică	x		
			323.	Electronică şi informatică industrială	x		
			324.	Radiotehnică	x		
			325.	Echipamente şi sisteme electronice militare	x		
			326.	Microtehnologii	x		
			327.	Radioelectronică (militar)	x		
			328.	Telecomunicaţii	x		
			329.	Electronică şi telecomunicaţii	x		
			330.	Electronică şi telecomunicaţii (în limbi străine)	x		
			331.	Comunicaţii	x		
			332.	Comunicaţii (în limbi străine)	x		
			333.	Telecomenzi şi electronică în transporturi	x		
			334.	Telefonie - telegrafie	x		
			335.	Transmisiuni (militar)	x		
			336.	Telecomenzi feroviare	x		
			337.	Radioelectronică de radiolocaţie (militar)	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	338.	Electronică	x		
			339.	Electronică aplicată	x		
			340.	Microelectronică	x		
			341.	Electronică şi informatică industrială	x		
			342.	Radiotehnică	x		
			343.	Echipamente şi sisteme electronice militare	x		
			344.	Microtehnologii	x		
			345.	Radioelectronică (militar)	x		
			346.	Telecomunicaţii	x		
			347.	Electronică şi telecomunicaţii	x		
			348.	Electronică şi telecomunicaţii (în limbi străine)	x		
			349.	Comunicaţii	x		
			350.	Comunicaţii (în limbi străine)	x		
			351.	Telecomenzi şi electronică în transporturi	x		
			352.	Telefonie - telegrafie	x		
			353.	Transmisiuni (militar)	x		
			354.	Telecomenzi feroviare	x		
			355.	Radioelectronică de radiolocaţie (militar)	x		

Învățământ postliceal	**Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul**	INFORMATICĂ	356.	Informatică*	x		Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			357.	Informatică economică	x		
			358.	Informatică – tehnologia informației și comunicării*	x		
			359.	Informatică – tehnologia informației și a comunicațiilor*	x		
			360.	Informatică – tehnologii asistate de calculator*	x		
			361.	Informatică – tehnologii asistate pe calculator*	x		
			362.	Informatică aplicată*	x		
			363.	Informatică – tehnologia informației*	x		
			364.	Informatică aplicată și programare*	x		
			365.	Roboți industriali	x		
			366.	Știința sistemelor și a calculatoarelor	x		
			367.	Automatică și calculatoare	x		
			368.	Tehnologia informației	x		
			369.	Tehnologia informației și comunicației*	x		
			370.	Tehnologie informatică	x		
			371.	Automatizări și tehnică de calcul	x		
			372.	Inginerie electrică și calculatoare	x		
			373.	Informatică didactică*	x		
			374.	Informatică medicală	x		
			375.	Informatică distribuită*	x		
			376.	Proinfo*	x		
			377.	Specinfo*	x		
			378.	Tehnologia informației și comunicării*	x		
			379.	Tehnologia informației și calculatoare*	x		
			380.	Sisteme informatice contabile*	x		
			381.	Tehnologia informației și a comunicațiilor în educație*	x		
		ECONOMIC	382.	Sisteme informaționale pentru afaceri*	x		
		MATEMATICĂ	383.	Matematică – Informatică	x		
			384.	Informatică	x		
			385.	Mașini de calcul	x		
			386.	Cercetări operaționale	x		
		ECONOMIC	387.	Informatică economică	x		
			388.	Informatică managerială	x		
			389.	Cibernetică și informatică economică	x		
			390.	Informatică și contabilitate	x		
			391.	Cibernetică și previziune economică	x		
			392.	Contabilitate și informatică de gestiune	x		
			393.	Econometrie informatică	x		
			394.	Cibernetică	x		
			395.	Finanțe, contabilitate, informatică	x		
			396.	Finanțe, contabilitate și informatică	x		
			397.	Planificare și cibernetică economică	x		
			398.	Cibernetică economică	x		
			399.	Statistică social-economică	x		
			400.	Statistică și previziune economică	x		
		ȘTIINȚE ECONOMICE	401.	Mecanizarea și automatizarea calculului economic	x		

Învăţământ postliceal	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor şi utilizarea tehnicii de calcul**	ŞTIINŢA SISTEMELOR ŞI A CALCULATOARELOR/ INGINERIA SISTEMELOR ŞI A CALCULATOARELOR	402.	Calculatoare	x		Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			403.	Calculatoare (în limbi străine)	x		
			404.	Automatică	x		
			405.	Automatică şi informatică industrială	x		
			406.	Automatică şi informatică industrială (în limbi străine)	x		
			407.	Automatică şi calculatoare	x		
			408.	Automatică şi informatică economică	x		
			409.	Informatică aplicată	x		
			410.	Informatică tehnică	x		
			411.	Sisteme cu microprocesoare	x		
			412.	Automatică şi informatică aplicată	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	413.	Inginerie electrică şi calculatoare	x		
			414.	Inginerie electrică şi calculatoare (în limbi străine)	x		
			415.	Automatizări şi calculatoare	x		
			416.	Automatizări industriale şi conducerea roboţilor	x		
			417.	Automatizări	x		
			418.	Automatică	x		
			419.	Automatică şi informatică industrială	x		
			420.	Automatică şi informatică industrială (în limbi străine)	x		
		MECANICĂ	421.	Roboţi industriali	x		
			422.	Mecatronică	x		
			423.	Informatică şi conducerea proceselor cu calculatorul	x		
		MECATRONICĂ	424.	Mecatronică	x		
			425.	Roboţi industriali	x		
		ELECTROMECANICĂ	426.	Roboţi industriali	x		
		MECANICĂ / PETROL ŞI GAZE	427.	Informatică şi conducerea proceselor cu calculatorul	x		
		ŞTIINŢA SISTEMELOR ŞI A CALCULATOARELOR / AUTOMATIZĂRI ŞI TEHNICĂ DE CALCUL	428.	Tehnologie informatică	x		
			429.	Informatică	x		
			430.	Informatică aplicată	x		
			431.	Tehnică de calcul	x		
			432.	Informatică tehnică	x		
		INGINERIE MECANICĂ	433.	Mecatronică	x		
		ŞTIINŢE APLICATE	434.	Informatică industrială	x		
		FIZICĂ	435.	Fizică informatică	x		
			436.	Fizică - Informatică	x		

Învăţământ postliceal	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor şi utilizarea tehnicii de calcul**	ELECTRONIC / INGINERIE ELECTRONICĂ	437.	Electronică	x		Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			438.	Electronică aplicată	x		
			439.	Microelectronică	x		
			440.	Electronică şi informatică industrială	x		
			441.	Radiotehnică	x		
			442.	Echipamente şi sisteme electronice militare	x		
			443.	Microtehnologii	x		
			444.	Radioelectronică (militar)	x		
			445.	Telecomunicaţii	x		
			446.	Electronică şi telecomunicaţii	x		
			447.	Electronică şi telecomunicaţii (în limbi străine)	x		
			448.	Comunicaţii	x		
			449.	Comunicaţii (în limbi străine)	x		
			450.	Telecomenzi şi electronică în transporturi	x		
			451.	Telefonie - telegrafie	x		
			452.	Transmisiuni (militar)	x		
			453.	Telecomenzi feroviare	x		
			454.	Radioelectronică de radiolocaţie (militar)	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	455.	Electronică	x		
			456.	Electronică aplicată	x		
			457.	Microelectronică	x		
			458.	Electronică şi informatică industrială	x		
			459.	Radiotehnică	x		
			460.	Echipamente şi sisteme electronice militare	x		
			461.	Microtehnologii	x		
			462.	Radioelectronică (militar)	x		
		ELECTRIC / INGINERIE ELECTRICĂ	463.	Telecomunicaţii	x		
			464.	Electronică şi telecomunicaţii	x		
			465.	Electronică şi telecomunicaţii (în limbi străine)	x		
			466.	Comunicaţii	x		
			467.	Comunicaţii (în limbi străine)	x		
			468.	Telecomenzi şi electronică în transporturi	x		
			469.	Telefonie - telegrafie	x		
			470.	Transmisiuni (militar)	x		
			471.	Telecomenzi feroviare	x		
			472.	Radioelectronică de radiolocaţie (militar)	x		

*Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puţin un an şi jumătate care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări şi/sau ocuparea de noi funcţii didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare.

(**)Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învăţământul special candidaţii trebuie să se încadreze în condiţiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar.

Notă. La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

(2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puţin un an şi jumătate, aprobate de Ministerul Educaţiei Naţionale, care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus şi programele de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări şi/sau ocuparea de noi funcţii didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare.

Învăţământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ					Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ
Nivel	**Post/Catedră** (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licenţă	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licenţă	
Învăţământ gimnazial	**1. Opţional în domeniul informatică / Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	473.	Matematică informatică	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	474.	Informatică	x	
				475.	Informatică aplicată	x	
			FIZICĂ	476.	Fizică informatică	x	
			CHIMIE	477.	Chimie informatică	x	
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	478.	Cibernetică economică	x	
				479.	Statistică şi previziune economică	x	
				480.	Informatică economică	x	
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	481.	Cibernetică economică	x	
				482.	Informatică economică	x	
				483.	Statistică şi previziune economică	x	
			CONTABILITATE	484.	Contabilitate şi informatică de gestiune	x	
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	485.	Calculatoare	x	
				486.	Tehnologia informaţiei	x	
				487.	Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională	x	
				488.	Ingineria informaţiei	x	
			INGINERIA SISTEMELOR	489.	Automatică şi informatică aplicată	x	
				490.	Ingineria sistemelor multimedia	x	
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	491.	Electronică aplicată	x	
				492.	Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii	x	
				493.	Echipamente şi sisteme electronice militare	x	
				494.	Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii	x	
				495.	Reţele şi software de telecomunicaţii	x	
				496.	Telecomenzi şi electronică în transporturi	x	
				497.	Transmisiuni	x	
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	498.	Mecatronică	x	
				499.	Robotică	x	
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	500.	Informatică industrială	x	
				501.	Informatică aplicată în inginerie electrică	x	
				502.	Matematică şi informatică aplicată în inginerie	x	
				503.	Informatică aplicată în ingineria materialelor	x	

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învăţământul special candidaţii trebuie să se încadreze în condiţiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar.

Notă. În mod excepţional, în lipsa absolvenţilor cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori cu studii universitare de masterat/master, **în învăţământul liceal obligatoriu** pot fi încadraţi, **pe perioadă determinată**, absolvenţii ciclului I de studii universitare de licenţă cu specializările în profilul postului, nominalizate mai sus.

Învăţământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ						Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ
Nivel	**Post/Catedră** (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licenţă	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licenţă	Domeniul de licenţă	Nivelul de studii Programul de studiu de master acreditat	Studii universitare de masterat/ master	
Învăţământ liceal	**1) Informatică** **2) Informatică - Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **3) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **4) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor – Procesarea computerizată a imaginii**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul ştiinţific şi ingineria programării 2. Matematici computaţionale şi tehnologii informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computaţională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice şi statistică aplicată 7. Modelare şi tehnologii informatice 8. Statistică aplicată şi informatică 9. Informatica didactică 10. Tehnologii informatice 11. Tehnologii informatice în optimizarea computaţională	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ liceal	**1) Informatică** **2) Informatică - Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **3) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **4) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor – Procesarea computerizată a imaginii**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Algoritmi şi bioinformatică 3. Baze de date 4. Baze de date în internet şi comerţ electronic 5. Baze de date şi programare WEB 6. Baze de date şi tehnologii WEB 7. Biostatistică 8. Dezvoltarea aplicaţiilor multimedia 9. Ingineria sistemelor software 10. Inginerie software 11. Inteligenţă artificială 12. Inteligenţă artificială şi calcul distribuit 13. Artificial intelligence and distributed computing 14. Informatică aplicată în ştiinţe şi tehnologie 15. Informatica aplicată în ştiinţe, tehnologie şi economie 16. Informatică şi inginerie software 17. Lingvistică computaţională 18. Medii virtuale multimodale distribuite 19. Metodologii avansate de prelucrare a informaţiei 20. Metodologii moderne în analiza şi proiectarea sistemelor informatice 21. Metode şi modele în inteligenţa artificială 22. Metode formale în programare 23. Modelare şi simulare 24. Modelarea, proiectarea şi managementul sistemelor software 25. Optimizarea modelelor informatice 26. Optimizare computaţională 27. Proiectarea şi dezvoltarea aplicaţiilor enterprise 28. Programare avansată şi baze de date 29. Programare bazată pe componente 30. Programare declarativă 31. Protecţia informaţiilor în reţelele de calculatoare 32. Securitatea informaţiei 33. Securitatea sistemelor informatice şi a reţelelor 34. Sisteme inteligente 35. Sisteme distribuite în internet 36. Sisteme distribuite 37. Sisteme distribuite în internet şi intranet 38. Sisteme şi tehnologii informatice avansate 39. Advanced information systems and technologies 40. Studii avansate în informatică 41. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 42. Tehnologii pentru dezvoltare web 43. Tehnologii informatice 44. Tehnologia informaţiei 45. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 46. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informaţiei 47. Tehnologii internet 48. Internet technologies 49. Web-design	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ liceal	**1) Informatică** **2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor** **3) Tehnologia informației și a comunicațiilor** **4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii**	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. E-Business 3. E-Business administration (în limba engleză) 4. Econometrie și statistică aplicată 5. Informatică aplicată în management 6. Informatică economică 7. Informatica managerială 8. Managementul informatizat al proiectelor 9. Managementul afacerilor electronice 10. Securitate informatică 11. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 12. Sisteme de asistare a deciziilor economice 13. Sisteme informaționale pentru afaceri 14. Sisteme informatice financiar-bancare 15. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 16. Sisteme informatice manageriale 17. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ liceal	**1) Informatică** **2) Informatică - Tehnologia informației și a comunicațiilor** **3) Tehnologia informației și a comunicațiilor** **4) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii**	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. E-Business 3. Informatică economică 4. Managementul informatizat al proiectelor 5. Securitate informatică 6. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ liceal	**1) Tehnologia informației și a comunicațiilor** **2) Tehnologia informației și a comunicațiilor – Procesarea computerizată a imaginii**	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizica computațională 2. Fizica computațională și informatică 3. Fizică informatică 4. Modelare și simulare	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ liceal	**1) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor – Procesarea computerizată a imaginii**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit şi informatică de gestiune 2. Contabilitate şi sisteme informatice integrate în corporaţii 3. Cercetare în contabilitate şi informatică de gestiune 4. Management contabil şi informatică de gestiune 5. Sisteme informatice de gestiune	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ liceal	**1) Informatică** **2) Informatică - Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **3) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **4) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor – Procesarea computerizată a imaginii**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziţia şi prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica şi informatica industrială 4. Automatică avansată, productică şi informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări şi sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată şi managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat şi sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Ingineria sistemelor automate 18. Ingineria conducerii avansate a fabricaţiei 19. Ingineria calculatoarelor şi controlul proceselor 20. Ingineria şi managementul serviciilor 21. Service engineering and management 22. Ingineria şi managementul sistemelor de afaceri 23. Modele matematice în inginerie 24. Managementul proiectelor tehnice şi tehnologice 25. Managementul şi protecţia informaţiei 26. Prelucrări complexe de semnal în aplicaţii multimedia 27. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 28. Sisteme informatice integrate 29. Sisteme informatice de conducere avansată 30. Sisteme informatice aplicate în producţie şi servicii 31. Sisteme de control încorporate 32. Sisteme şi control automat 33. Sisteme şi control automat (în limba engleză) 34. Systems and control 35. Sisteme informatice complexe 36. Sisteme informatice în îngrijirea sănătăţii 37. Sisteme informatice în medicină 38. Sisteme inteligente de conducere 39. Sisteme automate avansate 40. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 41. Sisteme avansate în automatică şi tehnologii informatice 42. Sisteme şi tehnologii informatice 43. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 44. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 45. Automotive embedded software 46. Tehnici avansate in domeniul sistemelor şi semnalelor	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ liceal	**1) Informatică** **2) Informatică - Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **3) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **4) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor – Procesarea computerizată a imaginii**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ŞI TEHNOLGIA INFORMAŢIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Arta vizuală, design şi imagine publicitară asistate de calculator 4. Calculatoare încorporate 5. Complemente de ştiinţa calculatoarelor 6. e-Government 7. e-Guvernare 8. Grafică, multimedia şi realitate virtuală 9. Ingineria calculatoarelor şi comunicaţiilor 10. Computer and comunication engineering 11. Inginerie software 12. Ingineria sistemelor de programe 13. Software engineering 14. Ingineria calculatoarelor 15. Computer engineering 16. Imagistică, bioinformatică şi siteme complexe 17. Ingineria sistemelor internet 18. Ingineria calculatoarelor în aplicaţii industriale 19. Ingineria informaţiei si a sistemelor de calcul 20. Informatică biomedicală 21. Biomedical informatics 22. Inteligenţă artificială 23. Inteligenţă şi viziune artificială 24. Sisteme informatice pentru comerţ electronic 25. Information system for e-bussines 26. Management informatic în industrie şi administraţie 27. Management în tehnologia informaţiei 28. Management, inovare şi tehnologii ale sistemelor colaborative 29. Management, inovation et technologies des systemes collaboritifs 30. Reţele de comunicaţii şi sisteme distribuite 31. Reţele de calculatoare si comunicaţii 32. Computer and Communication Networks 33. Securitatea sistemelor de calcul 34. Securitatea tehnologiei informaţiei 35. Securitatea reţelelor informatice complexe 36. Servicii software avansate 37. Sisteme inteligente 38. Sisteme inteligente si vederea artificiala 39. Sisteme de calcul paralele si distribuite 40. Parallel and distributed computer 41. Sisteme distribuite şi tehnologii web 42. Sisteme software avansate 43. Distributed systems and web technologies 44. Sisteme încorporate 45. Sisteme de calcul avansate 46. Sisteme înglobate avansate 47. Sisteme informatice pentru comerţ electronic 48. Information system for e-business 49. Ştiinţa şi ingineria calculatoarelor 50. Advanced Computing Systems 51. Embedded Systems 52. Ştiinţa calculatoarelor în inginerie 53. Tehnologia informaţiei 54. Information technology 55. Tehnologia informaţiei în economie 56. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor în educaţie 57. Tehnologia informaţiei şi multimedia 58. Tehnologii şi aplicaţii informatice 59. Tehnologii informatice avansate 60. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia şi realitatea virtuală 61. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 62. Tehnici de analiză, modelare şi simulare pentru imagistică, bioinformatică şi sisteme complexe 63. Tehnici şi tehnologii informatice aplicate	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ liceal	**1) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor – Procesarea computerizată a imaginii**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Circuite şi sisteme integrate 3. Circuite şi sisteme integrate de comunicaţii 4. Comunicaţii mobile 5. Comunicaţii multimedia 6. Electronica surselor autonome de energie electrică 7. Electronică şi informatică aplicată 8. Electronică şi informatică medicală 9. Electronică medicală şi tehnologia informaţiei medicale 10. Electronică biomedicală 11. Electronica sistemelor inteligente 12. Heterotehnologii în industria electronică 13. Ingineria calităţii şi siguranţei în funcţionare în electronică şi telecomunicaţii 14. Ingineria informaţiei şi a sistemelor de calcul 15. Inginerie electronică 16. Inginerie electronică şi sisteme inteligente 17. Ingineria reţelelor de telecomunicaţii 18. Instrumentaţie electronică 19. Managementul serviciilor şi reţelelor 20. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 21. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicaţii (în limba engleză) 22. Microsisteme 23. Microelectronica şi nanoelectronica 24. Modelarea, simularea şi proiectarea sistemelor electromecanice 25. Modelarea şi simularea sistemelor mecanice mobile 26. Optoelectronica 27. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 28. Prelucrarea semnalelor în electronică şi telecomunicaţii 29. Prelucrarea semnalelor 30. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 31. Prelucrarea semnalelor şi a imaginilor 32. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 33. Prelucrarea digitala a semnalelor in comunicaţii 34. Traitement du signal 35. Reţele de comunicaţii 36. Reţele integrate de telecomunicaţii 37. Radiocomunicaţii digitale 38. Sisteme electronice avansate 39. Sisteme electronice şi de comunicaţii integrate 40. Sisteme electronice inteligente şi informatică industrială 41. Sisteme avansate în electronica aplicată 42. Sisteme avansate de telecomunicaţii, prelucrarea şi transmisia informaţiei 43. Sisteme electronice de procesare paralelă şi distribuită 44. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 45. Sisteme electronice pentru telemăsurare şi teleconducere 46. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 47. Sisteme telematice pentru transporturi 48. Sisteme inteligente pentru transporturi 49. Sisteme integrate de comunicaţii cu aplicaţii speciale 50. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 51. Tehnologii audio-video şi telecomunicaţii 52. Tehnici avansate în electronică 53. Tehnici avansate de imagistică digitală 54. Tehnologii multimedia 55. Tehnologii multimedia în aplicaţii de biometrie şi securitatea informaţiei 56. Tehnologii multimedia pentru aplicaţii medicale 57. Tehnologii multimedia pentru producţia de conţinut în domeniul audiovizualului şi comunicaţiilor 58. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 59. Telecomunicaţii 60. Tehnologii software avansate pentru comunicaţii	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ liceal	**1) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor – Procesarea computerizată a imaginii**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Teoria codării şi stocării informaţiei	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ liceal	**1) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor – Procesarea computerizată a imaginii**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ŞI ŞTIINŢE ALE EDUCAŢIEI	Tehnologii didactice asistate de calaculator	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ liceal	**1) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2) Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor – Procesarea computerizată a imaginii**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ŞTIINŢE ALE EDUCAŢIEI, CALCULATOARE ŞI TEHNOLGIA INFORMAŢIEI	Tehnologii informatice şi de comunicaţii în educaţie	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ profesional	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul ştiinţific şi ingineria programării 2. Matematici computaţionale şi tehnologii informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computaţională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice şi statistică aplicată 7. Modelare şi tehnologii informatice 8. Statistică aplicată şi informatică 9. Informatica didactică 10. Tehnologii informatice 11. Tehnologii informatice în optimizarea computaţională	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ profesional	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Algoritmi şi bioinformatică 3. Baze de date 4. Baze de date în internet şi comerţ electronic 5. Baze de date şi programare WEB 6. Baze de date şi tehnologii WEB 7. Biostatistică 8. Dezvoltarea aplicaţiilor multimedia 9. Ingineria sistemelor software 10. Inginerie software 11. Inteligenţă artificială 12. Inteligenţă artificială şi calcul distribuit 13. Artificial intelligence and distributed computing 14. Informatică aplicată în ştiinţe şi tehnologie 15. Informatica aplicată în ştiinţe, tehnologie şi economie 16. Informatică şi inginerie software 17. Lingvistică computaţională 18. Medii virtuale multimodale distribuite 19. Metodologii avansate de prelucrare a informaţiei 20. Metodologii moderne în analiza şi proiectarea sistemelor informatice 21. Metode şi modele în inteligenţa artificială 22. Metode formale în programare 23. Modelare şi simulare 24. Modelarea, proiectarea şi managementul sistemelor software 25. Optimizarea modelelor informatice 26. Optimizare computaţională 27. Proiectarea şi dezvoltarea aplicaţiilor enterprise 28. Programare avansată şi baze de date 29. Programare bazată pe componente 30. Programare declarativă 31. Protecţia informaţiilor în reţelele de calculatoare 32. Securitatea informaţiei 33. Securitatea sistemelor informatice şi a reţelelor 34. Sisteme inteligente 35. Sisteme distribuite în internet 36. Sisteme distribuite 37. Sisteme distribuite în internet şi intranet 38. Sisteme şi tehnologii informatice avansate 39. Advanced information systems and technologies 40. Studii avansate în informatică 41. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 42. Tehnologii pentru dezvoltare web 43. Tehnologii informatice 44. Tehnologia informaţiei 45. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 46. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informaţiei 47. Tehnologii internet 48. Internet technologies 49. Web-design	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ profesional	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizica computaţională 2. Fizica computaţională şi informatică 3. Fizică informatică 4. Modelare şi simulare	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ profesional	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Cibernetică şi economie cantitativă 3. E-Business 4. E-Business administration (în limba engleză) 5. Econometrie şi statistică aplicată 6. Informatică aplicată în management 7. Informatică economică 8. Informatica managerială 9. Managementul informatizat al proiectelor 10. Managementul afacerilor electronice 11. Metode cantitative în economie 12. Statistică şi econometrie 13. Statistică 14. Statistică şi actuariat în asigurări şi sănătate 15. Securitate informatică 16. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 17. Sisteme de asistare a deciziilor economice 18. Sisteme informaţionale pentru afaceri 19. Sisteme informatice financiar-bancare 20. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 21. Sisteme informatice manageriale 22. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 23. Sisteme informatice pentru managementul resurselor şi proceselor economice 24. Strategii de dezvoltare a afacerilor	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
				Informatică				
			INFORMATICĂ	Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ profesional	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. E-Business 3. Informatică economică 4. Managementul informatizat al proiectelor 5. Securitate informatică 6. Sisteme informatice pentru anagementul resurselor şi proceselor economice	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ profesional	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit şi informatică de gestiune 2. Contabilitate şi sisteme informatice integrate în corporaţii 3. Cercetare în contabilitate şi informatică de gestiune 4. Management contabil şi informatică de gestiune 5. Sisteme informatice de gestiune	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ profesional	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziţia şi prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica şi informatica industrială 4. Automatică avansată, productică şi informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări şi sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată şi managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat şi sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Ingineria sistemelor automate 18. Ingineria conducerii avansate a fabricaţiei 19. Ingineria calculatoarelor şi controlul proceselor 20. Ingineria şi managementul serviciilor 21. Service engineering and management 22. Ingineria şi managementul sistemelor de afaceri 23. Modele matematice în inginerie 24. Managementul proiectelor tehnice şi tehnologice 25. Managementul şi protecţia informaţiei 26. Prelucrări complexe de semnal în aplicaţii multimedia 27. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 28. Sisteme informatice integrate 29. Sisteme informatice de conducere avansată 30. Sisteme informatice aplicate în producţie şi servicii 31. Sisteme de control încorporate 32. Sisteme şi control automat 33. Sisteme şi control automat (în limba engleză) 34. Systems and control 35. Sisteme informatice complexe 36. Sisteme informatice în îngrijirea sănătăţii 37. Sisteme informatice în medicină 38. Sisteme inteligente de conducere 39. Sisteme automate avansate 40. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 41. Sisteme avansate în automatică şi tehnologii informatice 42. Sisteme şi tehnologii informatice 43. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 44. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 45. Automotive embedded software 46. Tehnici avansate in domeniul sistemelor şi semnalelor	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ profesional	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Circuite şi sisteme integrate 3. Circuite şi sisteme integrate de comunicaţii 4. Comunicaţii mobile 5. Comunicaţii multimedia 6. Electronica surselor autonome de energie electrică 7. Electronică şi informatică aplicată 8. Electronică şi informatică medicală 9. Electronică medicală şi tehnologia informaţiei medicale 10. Electronică biomedicală 11. Electronica sistemelor inteligente 12. Heterotehnologii în industria electronică 13. Ingineria calităţii şi siguranţei în funcţionare în electronică şi telecomunicaţii 14. Ingineria informaţiei şi a sistemelor de calcul 15. Inginerie electronică 16. Inginerie electronică şi sisteme inteligente 17. Ingineria reţelelor de telecomunicaţii 18. Instrumentaţie electronică 19. Managementul serviciilor şi reţelelor 20. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 21. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicaţii (în limba engleză) 22. Microsisteme 23. Microelectronica şi nanoelectronica 24. Modelarea, simularea şi proiectarea sistemelor electromecanice 25. Modelarea şi simularea sistemelor mecanice mobile 26. Optoelectronica 27. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 28. Prelucrarea semnalelor în electronică şi telecomunicaţii 29. Prelucrarea semnalelor 30. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 31. Prelucrarea semnalelor şi a imaginilor 32. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 33. Prelucrarea digitala a semnalelor in comunicaţii 34. Traitement du signal 35. Reţele de comunicaţii 36. Reţele integrate de telecomunicaţii 37. Radiocomunicaţii digitale 38. Sisteme electronice avansate 39. Sisteme electronice şi de comunicaţii integrate 40. Sisteme electronice inteligente şi informatică industrială 41. Sisteme avansate în electronica aplicată 42. Sisteme avansate de telecomunicaţii, prelucrarea şi transmisia informaţiei 43. Sisteme electronice de procesare paralelă şi distribuită 44. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 45. Sisteme electronice pentru telemăsurare şi teleconducere 46. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 47. Sisteme telematice pentru transporturi 48. Sisteme inteligente pentru transporturi 49. Sisteme integrate de comunicaţii cu aplicaţii speciale 50. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 51. Tehnologii audio-video şi telecomunicaţii 52. Tehnici avansate în electronică 53. Tehnici avansate de imagistică digitală 54. Tehnologii multimedia 55. Tehnologii multimedia în aplicaţii de biometrie şi securitatea informaţiei 56. Tehnologii multimedia pentru aplicaţii medicale 57. Tehnologii multimedia pentru producţia de conţinut în domeniul audiovizualului şi comunicaţiilor 58. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 59. Telecomunicaţii 60. Tehnologii software avansate pentru comunicaţii	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ profesional	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ŞI TEHNOLGIA INFORMAŢIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Arta vizuală, design şi imagine publicitară asistate de calculator 4. Calculatoare încorporate 5. Complemente de ştiinţa calculatoarelor 6. e-Government 7. Grafică, multimedia şi realitate virtuală 8. Ingineria calculatoarelor şi comunicaţiilor 9. Computer and comunication engineering 10. Inginerie software 11. Ingineria sistemelor de programe 12. Software engineering 13. Ingineria calculatoarelor 14. Computer engineering 15. Ingineria sistemelor internet 16. Ingineria calculatoarelor în aplicaţii industriale 17. Ingineria informaţiei si a sistemelor de calcul 18. Informatică biomedicală 19. Biomedical informatics 20. Inteligenţă artificială 21. Inteligenţă şi viziune artificială 22. Sisteme informatice pentru comerţ electronic 23. Information system for e-bussines 24. Management informatic în industrie şi administraţie 25. Management în tehnologia informaţiei 26. Reţele de comunicaţii şi sisteme distribuite 27. Reţele de calculatoare si comunicaţii 28. Computer and Communication Networks 29. Securitatea sistemelor de calcul 30. Securitatea tehnologiei informaţiei 31. Securitatea reţelelor informatice complexe 32. Servicii software avansate 33. Sisteme inteligente 34. Sisteme inteligente si vederea artificiala 35. Sisteme de calcul paralele si distribuite 36. Parallel and distributed computer 37. Sisteme distribuite şi tehnologii web 38. Sisteme software avansate 39. Distributed systems and web technologies 40. Sisteme încorporate 41. Sisteme de calcul avansate 42. Sisteme înglobate avansate 43. Sisteme informatice pentru comerţ electronic 44. Information system for e-business 45. Ştiinţa şi ingineria calculatoarelor 46. Advanced Computing Systems 47. Embedded Systems 48. Ştiinţa calculatoarelor în inginerie 49. Tehnologia informaţiei 50. Information technology 51. Tehnologia informaţiei în economie 52. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor în educaţie 53. Tehnologia informaţiei şi multimedia 54. Tehnologii şi aplicaţii informatice 55. Tehnologii informatice avansate 56. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia şi realitatea virtuală 57. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 58. Tehnici de analiză, modelare şi simulare pentru imagistică, bioinformatică şi sisteme complexe 59. Tehnici şi tehnologii informatice aplicate	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ profesional	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Teoria codării şi stocării informaţiei	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ profesional	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ŞI ŞTIINŢE ALE EDUCAŢIEI	Tehnologii didactice asistate de calaculator	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ profesional	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ŞTIINŢE ALE EDUCAŢIEI, CALCULATOARE ŞI TEHNOLGIA INFORMAŢIEI	Tehnologii informatice şi de comunicaţii în educaţie	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ gimnazial	**1. Opţional în domeniul informatică / Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul ştiinţific şi ingineria programării 2. Matematici computaţionale şi tehnologii informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computaţională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice şi statistică aplicată 7. Modelare şi tehnologii informatice 8. Statistică aplicată şi informatică 9. Informatica didactică 10. Tehnologii informatice 11. Tehnologii informatice în optimizarea computaţională	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ gimnazial	**1. Opţional în domeniul informatică / Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Algoritmi şi bioinformatică 3. Baze de date 4. Baze de date în internet şi comerţ electronic 5. Baze de date şi programare WEB 6. Baze de date şi tehnologii WEB 7. Biostatistică 8. Dezvoltarea aplicaţiilor multimedia 9. Ingineria sistemelor software 10. Inginerie software 11. Inteligenţă artificială 12. Inteligenţă artificială şi calcul distribuit 13. Artificial intelligence and distributed computing 14. Informatică aplicată în ştiinţe şi tehnologie 15. Informatica aplicată în ştiinţe, tehnologie şi economie 16. Informatică şi inginerie software 17. Lingvistică computaţională 18. Medii virtuale multimodale distribuite 19. Metodologii avansate de prelucrare a informaţiei 20. Metodologii moderne în analiza şi proiectarea sistemelor informatice 21. Metode şi modele în inteligenţa artificială 22. Metode formale în programare 23. Modelare şi simulare 24. Modelarea, proiectarea şi managementul sistemelor software 25. Optimizarea modelelor informatice 26. Optimizare computaţională 27. Proiectarea şi dezvoltarea aplicaţiilor enterprise 28. Programare avansată şi baze de date 29. Programare bazată pe componente 30. Programare declarativă 31. Protecţia informaţiilor în reţelele de calculatoare 32. Securitatea informaţiei 33. Securitatea sistemelor informatice şi a reţelelor 34. Sisteme inteligente 35. Sisteme distribuite în internet 36. Sisteme distribuite 37. Sisteme distribuite în internet şi intranet 38. Sisteme şi tehnologii informatice avansate 39. Advanced information systems and technologies 40. Studii avansate în informatică 41. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 42. Tehnologii pentru dezvoltare web 43. Tehnologii informatice 44. Tehnologia informaţiei 45. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 46. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informaţiei 47. Tehnologii internet 48. Internet technologies 49. Web-design	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ gimnazial	**1. Opţional în domeniul informatică / Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizica computaţională 2. Fizica computaţională şi informatică 3. Fizică informatică 4. Modelare şi simulare	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ gimnazial	**1. Opţional în domeniul informatică / Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Cibernetică şi economie cantitativă 3. E-Business 4. E-Business administration (în limba engleză) 5. Econometrie şi statistică aplicată 6. Informatică aplicată în management 7. Informatică economică 8. Informatica managerială 9. Managementul informatizat al proiectelor 10. Managementul afacerilor electronice 11. Metode cantitative în economie 12. Statistică şi econometrie 13. Statistică 14. Statistică şi actuariat în asigurări şi sănătate 15. Securitate informatică 16. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 17. Sisteme de asistare a deciziilor economice 18. Sisteme informaţionale pentru afaceri 19. Sisteme informatice financiar-bancare 20. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 21. Sisteme informatice manageriale 22. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 23. Sisteme informatice pentru managementul resurselor şi proceselor economice 24. Strategii de dezvoltare a afacerilor	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ gimnazial	**1. Opţional în domeniul informatică / Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. E-Business 3. Informatică economică 4. Managementul informatizat al proiectelor 5. Securitate informatică 6. Sisteme informatice pentru anagementul resurselor şi proceselor economice	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ gimnazial	**1. Opţional în domeniul informatică / Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit şi informatică de gestiune 2. Contabilitate şi sisteme informatice integrate în corporaţii 3. Cercetare în contabilitate şi informatică de gestiune 4. Management contabil şi informatică de gestiune 5. Sisteme informatice de gestiune	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ gimnazial	**1. Opţional în domeniul informatică / Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziţia şi prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica şi informatica industrială 4. Automatică avansată, productică şi informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări şi sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată şi managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat şi sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Ingineria sistemelor automate 18. Ingineria conducerii avansate a fabricaţiei 19. Ingineria calculatoarelor şi controlul proceselor 20. Ingineria şi managementul serviciilor 21. Service engineering and management 22. Ingineria şi managementul sistemelor de afaceri 23. Modele matematice în inginerie 24. Managementul proiectelor tehnice şi tehnologice 25. Managementul şi protecţia informaţiei 26. Prelucrări complexe de semnal în aplicaţii multimedia 27. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 28. Sisteme informatice integrate 29. Sisteme informatice de conducere avansată 30. Sisteme informatice aplicate în producţie şi servicii 31. Sisteme de control încorporate 32. Sisteme şi control automat 33. Sisteme şi control automat (în limba engleză) 34. Systems and control 35. Sisteme informatice complexe 36. Sisteme informatice în îngrijirea sănătăţii 37. Sisteme informatice în medicină 38. Sisteme inteligente de conducere 39. Sisteme automate avansate 40. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 41. Sisteme avansate în automatică şi tehnologii informatice 42. Sisteme şi tehnologii informatice 43. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 44. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 45. Automotive embedded software 46. Tehnici avansate in domeniul sistemelor şi semnalelor	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ gimnazial	**1. Opţional în domeniul informatică / Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ŞI TEHNOLGIA INFORMAŢIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Arta vizuală, design şi imagine publicitară asistate de calculator 4. Calculatoare încorporate 5. Complemente de ştiinţa calculatoarelor 6. e-Government 7. Grafică, multimedia şi realitate virtuală 8. Ingineria calculatoarelor şi comunicaţiilor 9. Computer and comunication engineering 10. Inginerie software 11. Ingineria sistemelor de programe 12. Software engineering 13. Ingineria calculatoarelor 14. Computer engineering 15. Ingineria sistemelor internet 16. Ingineria calculatoarelor în aplicaţii industriale 17. Ingineria informaţiei si a sistemelor de calcul 18. Informatică biomedicală 19. Biomedical informatics 20. Inteligenţă artificială 21. Inteligenţă şi viziune artificială 22. Sisteme informatice pentru comerţ electronic 23. Information system for e-bussines 24. Management informatic în industrie şi administraţie 25. Management în tehnologia informaţiei 26. Reţele de comunicaţii şi sisteme distribuite 27. Reţele de calculatoare si comunicaţii 28. Computer and Communication Networks 29. Securitatea sistemelor de calcul 30. Securitatea tehnologiei informaţiei 31. Securitatea reţelelor informatice complexe 32. Servicii software avansate 33. Sisteme inteligente 34. Sisteme inteligente si vederea artificiala 35. Sisteme de calcul paralele si distribuite 36. Parallel and distributed computer 37. Sisteme distribuite şi tehnologii web 38. Sisteme software avansate 39. Distributed systems and web technologies 40. Sisteme încorporate 41. Sisteme de calcul avansate 42. Sisteme înglobate avansate 43. Sisteme informatice pentru comerţ electronic 44. Information system for e-business 45. Ştiinţa şi ingineria calculatoarelor 46. Advanced Computing Systems 47. Embedded Systems 48. Ştiinţa calculatoarelor în inginerie 49. Tehnologia informaţiei 50. Information technology 51. Tehnologia informaţiei în economie 52. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor în educaţie 53. Tehnologia informaţiei şi multimedia 54. Tehnologii şi aplicaţii informatice 55. Tehnologii informatice avansate 56. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia şi realitatea virtuală 57. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 58. Tehnici de analiză, modelare şi simulare pentru imagistică, bioinformatică şi sisteme complexe 59. Tehnici şi tehnologii informatice aplicate	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ gimnazial	**1. Opţional în domeniul informatică / Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Circuite şi sisteme integrate 3. Circuite şi sisteme integrate de comunicaţii 4. Comunicaţii mobile 5. Comunicaţii multimedia 6. Electronica surselor autonome de energie electrică 7. Electronică şi informatică aplicată 8. Electronică şi informatică medicală 9. Electronică medicală şi tehnologia informaţiei medicale 10. Electronică biomedicală 11. Electronica sistemelor inteligente 12. Heterotehnologii în industria electronică 13. Ingineria calităţii şi siguranţei în funcţionare în electronică şi telecomunicaţii 14. Ingineria informaţiei şi a sistemelor de calcul 15. Inginerie electronică 16. Inginerie electronică şi sisteme inteligente 17. Ingineria reţelelor de telecomunicaţii 18. Instrumentaţie electronică 19. Managementul serviciilor şi reţelelor 20. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 21. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicaţii (în limba engleză) 22. Microsisteme 23. Microelectronica şi nanoelectronica 24. Modelarea, simularea şi proiectarea sistemelor electromecanice 25. Modelarea şi simularea sistemelor mecanice mobile 26. Optoelectronica 27. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 28. Prelucrarea semnalelor în electronică şi telecomunicaţii 29. Prelucrarea semnalelor 30. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 31. Prelucrarea semnalelor şi a imaginilor 32. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 33. Prelucrarea digitala a semnalelor in comunicaţii 34. Traitement du signal 35. Reţele de comunicaţii 36. Reţele integrate de telecomunicaţii 37. Radiocomunicaţii digitale 38. Sisteme electronice avansate 39. Sisteme electronice şi de comunicaţii integrate 40. Sisteme electronice inteligente şi informatică industrială 41. Sisteme avansate în electronica aplicată 42. Sisteme avansate de telecomunicaţii, prelucrarea şi transmisia informaţiei 43. Sisteme electronice de procesare paralelă şi distribuită 44. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 45. Sisteme electronice pentru telemăsurare şi teleconducere 46. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 47. Sisteme telematice pentru transporturi 48. Sisteme inteligente pentru transporturi 49. Sisteme integrate de comunicaţii cu aplicaţii speciale 50. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 51. Tehnologii audio-video şi telecomunicaţii 52. Tehnici avansate în electronică 53. Tehnici avansate de imagistică digitală 54. Tehnologii multimedia 55. Tehnologii multimedia în aplicaţii de biometrie şi securitatea informaţiei 56. Tehnologii multimedia pentru aplicaţii medicale 57. Tehnologii multimedia pentru producţia de conţinut în domeniul audiovizualului şi comunicaţiilor 58. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 59. Telecomunicaţii 60. Tehnologii software avansate pentru comunicaţii	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ gimnazial	**1. Opţional în domeniul informatică / Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Teoria codării şi stocării informaţiei	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ gimnazial	**1. Opţional în domeniul informatică / Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE CIVILĂ ŞI ŞTIINŢE ALE EDUCAŢIEI	Tehnologii didactice asistate de calaculator	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ gimnazial	**1. Opţional în domeniul informatică / Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor** **2. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	ŞTIINŢE ALE EDUCAŢIEI, CALCULATOARE ŞI TEHNOLGIA INFORMAŢIEI	Tehnologii informatice şi de comunicaţii în educaţie	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ postliceal	**Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul**	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	MATEMATICĂ	1. Calculul științific și ingineria programării 2. Matematici computaționale și tehnologii informatice 3. Matematică aplicată în informatică 4. Matematica computațională 5. Matematică informatică aplicată 6. Modele matematice și statistică aplicată 7. Modelare și tehnologii informatice 8. Statistică aplicată și informatică 9. Informatica didactică 10. Tehnologii informatice 11. Tehnologii informatice în optimizarea computațională	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ postliceal	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor şi utilizarea tehnicii de calcul**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ	1. Administrarea sistemelor distribuite 2. Algoritmi şi bioinformatică 3. Baze de date 4. Baze de date în internet şi comerţ electronic 5. Baze de date şi programare WEB 6. Baze de date şi tehnologii WEB 7. Biostatistică 8. Dezvoltarea aplicaţiilor multimedia 9. Ingineria sistemelor software 10. Inginerie software 11. Inteligenţă artificială 12. Inteligenţă artificială şi calcul distribuit 13. Artificial intelligence and distributed computing 14. Informatică aplicată în ştiinţe şi tehnologie 15. Informatica aplicată în ştiinţe, tehnologie şi economie 16. Informatică şi inginerie software 17. Lingvistică computaţională 18. Medii virtuale multimodale distribuite 19. Metodologii avansate de prelucrare a informaţiei 20. Metodologii moderne în analiza şi proiectarea sistemelor informatice 21. Metode şi modele în inteligenţa artificială 22. Metode formale în programare 23. Modelare şi simulare 24. Modelarea, proiectarea şi managementul sistemelor software 25. Optimizarea modelelor informatice 26. Optimizare computaţională 27. Proiectarea şi dezvoltarea aplicaţiilor enterprise 28. Programare avansată şi baze de date 29. Programare bazată pe componente 30. Programare declarativă 31. Protecţia informaţiilor în reţelele de calculatoare 32. Securitatea informaţiei 33. Securitatea sistemelor informatice şi a reţelelor 34. Sisteme inteligente 35. Sisteme distribuite în internet 36. Sisteme distribuite 37. Sisteme distribuite în internet şi intranet 38. Sisteme şi tehnologii informatice avansate 39. Advanced information systems and technologies 40. Studii avansate în informatică 41. Studii avansate în informatică (în limba engleză) 42. Tehnologii pentru dezvoltare web 43. Tehnologii informatice 44. Tehnologia informaţiei 45. Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft 46. Tehnologii avansate pentru prelucrarea informaţiei 47. Tehnologii internet 48. Internet technologies 49. Web-design	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ postliceal	**Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul**	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. E-Business 3. E-Business administration (în limba engleză) 4. Econometrie și statistică aplicată 5. Informatică aplicată în management 6. Informatică economică 7. Informatica managerială 8. Managementul informatizat al proiectelor 9. Managementul afacerilor electronice 10. Securitate informatică 11. Sisteme cu baze de date pentru afaceri 12. Sisteme de asistare a deciziilor economice 13. Sisteme informaționale pentru afaceri 14. Sisteme informatice financiar-bancare 15. Sisteme informatice integrate pentru afaceri 16. Sisteme informatice manageriale 17. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 18. Sisteme informatice pentru managementul resurselor și proceselor economice	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ postliceal	**Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul**	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INFORMATICĂ ECONOMICĂ	1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. E-Business 3. Informatică economică 4. Managementul informatizat al proiectelor 5. Securitate informatică 6. Sisteme informatice pentru anagementul resurselor și proceselor economice	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învățământ postliceal	**Tehnologia informației și a comunicațiilor și utilizarea tehnicii de calcul**	ȘTIINȚE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	FIZICĂ	1. Fizica computațională 2. Fizica computațională și informatică 3. Fizică informatică 4. Modelare și simulare	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ȘTIINȚE ECONOMICE	STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică și previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate și informatică de gestiune				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informației				
				Calculatoare și sisteme informatice pentru apărare și securitate națională				
				Ingineria informației				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică și informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii				
				Echipamente și sisteme electronice militare				
				Tehnologii și sisteme de telecomunicații				
				Rețele și software de telecomunicații				
				Telecomenzi și electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică și informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ postliceal	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor şi utilizarea tehnicii de calcul**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CONTABILITATE	1. Contabilitate, audit şi informatică de gestiune 2. Contabilitate şi sisteme informatice integrate în corporaţii 3. Cercetare în contabilitate şi informatică de gestiune 4. Management contabil şi informatică de gestiune 5. Sisteme informatice de gestiune	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ postliceal	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor şi utilizarea tehnicii de calcul**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIA SISTEMELOR	1. Achiziţia şi prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica şi informatica industrială 4. Automatică avansată, productică şi informatică industrială 5. Automatizări avansate 6. Automatizări şi sisteme inteligente 7. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată şi managementul întreprinderilor 8. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 9. Comanda avansată a sistemelor complexe 10. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 11. Conducerea avansată a proceselor industriale 12. Control avansat şi sisteme în timp real 13. Controlul avansat al proceselor 14. Informatică aplicată 15. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 16. Informatică aplicată în conducerea avansată 17. Ingineria sistemelor automate 18. Ingineria conducerii avansate a fabricaţiei 19. Ingineria calculatoarelor şi controlul proceselor 20. Ingineria şi managementul serviciilor 21. Service engineering and management 22. Ingineria şi managementul sistemelor de afaceri 23. Modele matematice în inginerie 24. Managementul proiectelor tehnice şi tehnologice 25. Managementul şi protecţia informaţiei 26. Prelucrări complexe de semnal în aplicaţii multimedia 27. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 28. Sisteme informatice integrate 29. Sisteme informatice de conducere avansată 30. Sisteme informatice aplicate în producţie şi servicii 31. Sisteme de control încorporate 32. Sisteme şi control automat 33. Sisteme şi control automat (în limba engleză) 34. Systems and control 35. Sisteme informatice complexe 36. Sisteme informatice în îngrijirea sănătăţii 37. Sisteme informatice în medicină 38. Sisteme inteligente de conducere 39. Sisteme automate avansate 40. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 41. Sisteme avansate în automatică şi tehnologii informatice 42. Sisteme şi tehnologii informatice 43. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 44. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 45. Automotive embedded software 46. Tehnici avansate in domeniul sistemelor şi semnalelor	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ postliceal	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor şi utilizarea tehnicii de calcul**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Circuite şi sisteme integrate 3. Circuite şi sisteme integrate de comunicaţii 4. Comunicaţii mobile 5. Comunicaţii multimedia 6. Electronica surselor autonome de energie electrică 7. Electronică şi informatică aplicată 8. Electronică şi informatică medicală 9. Electronică medicală şi tehnologia informaţiei medicale 10. Electronică biomedicală 11. Electronica sistemelor inteligente 12. Heterotehnologii în industria electronică 13. Ingineria calităţii şi siguranţei în funcţionare în electronică şi telecomunicaţii 14. Ingineria informaţiei şi a sistemelor de calcul 15. Inginerie electronică 16. Inginerie electronică şi sisteme inteligente 17. Ingineria reţelelor de telecomunicaţii 18. Instrumentaţie electronică 19. Managementul serviciilor şi reţelelor 20. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 21. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicaţii (în limba engleză) 22. Microsisteme 23. Microelectronica şi nanoelectronica 24. Modelarea, simularea şi proiectarea sistemelor electromecanice 25. Modelarea şi simularea sistemelor mecanice mobile 26. Optoelectronica 27. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 28. Prelucrarea semnalelor în electronică şi telecomunicaţii 29. Prelucrarea semnalelor 30. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 31. Prelucrarea semnalelor şi a imaginilor 32. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 33. Prelucrarea digitala a semnalelor in comunicaţii 34. Traitement du signal 35. Reţele de comunicaţii 36. Reţele integrate de telecomunicaţii 37. Radiocomunicaţii digitale 38. Sisteme electronice avansate 39. Sisteme electronice şi de comunicaţii integrate 40. Sisteme electronice inteligente şi informatică industrială 41. Sisteme avansate în electronica aplicată 42. Sisteme avansate de telecomunicaţii, prelucrarea şi transmisia informaţiei 43. Sisteme electronice de procesare paralelă şi distribuită 44. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 45. Sisteme electronice pentru telemăsurare şi teleconducere 46. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 47. Sisteme telematice pentru transporturi 48. Sisteme inteligente pentru transporturi 49. Sisteme integrate de comunicaţii cu aplicaţii speciale 50. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 51. Tehnologii audio-video şi telecomunicaţii 52. Tehnici avansate în electronică 53. Tehnici avansate de imagistică digitală 54. Tehnologii multimedia 55. Tehnologii multimedia în aplicaţii de biometrie şi securitatea informaţiei 56. Tehnologii multimedia pentru aplicaţii medicale 57. Tehnologii multimedia pentru producţia de conţinut în domeniul audiovizualului şi comunicaţiilor 58. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 59. Telecomunicaţii 60. Tehnologii software avansate pentru comunicaţii	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa aprobată prin (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Învăţământ postliceal	**Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor şi utilizarea tehnicii de calcul**	ŞTIINŢE EXACTE	MATEMATICĂ	Matematică informatică	CALCULATOARE ŞI TEHNOLGIA INFORMAŢIEI	1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Arta vizuală, design şi imagine publicitară asistate de calculator 4. Calculatoare încorporate 5. Complemente de ştiinţa calculatoarelor 6. e-Government 7. Grafică, multimedia şi realitate virtuală 8. Ingineria calculatoarelor şi comunicaţiilor 9. Computer and comunication engineering 10. Inginerie software 11. Ingineria sistemelor de programe 12. Software engineering 13. Ingineria calculatoarelor 14. Computer engineering 15. Ingineria sistemelor internet 16. Ingineria calculatoarelor în aplicaţii industriale 17. Ingineria informaţiei si a sistemelor de calcul 18. Informatică biomedicală 19. Biomedical informatics 20. Inteligenţă artificială 21. Inteligenţă şi viziune artificială 22. Sisteme informatice pentru comerţ electronic 23. Information system for e-bussines 24. Management informatic în industrie şi administraţie 25. Management în tehnologia informaţiei 26. Reţele de comunicaţii şi sisteme distribuite 27. Reţele de calculatoare si comunicaţii 28. Computer and Communication Networks 29. Securitatea sistemelor de calcul 30. Securitatea tehnologiei informaţiei 31. Securitatea reţelelor informatice complexe 32. Servicii software avansate 33. Sisteme inteligente 34. Sisteme inteligente si vederea artificiala 35. Sisteme de calcul paralele si distribuite 36. Parallel and distributed computer 37. Sisteme distribuite şi tehnologii web 38. Sisteme software avansate 39. Distributed systems and web technologies 40. Sisteme încorporate 41. Sisteme de calcul avansate 42. Sisteme înglobate avansate 43. Sisteme informatice pentru comerţ electronic 44. Information system for e-business 45. Ştiinţa şi ingineria calculatoarelor 46. Advanced Computing Systems 47. Embedded Systems 48. Ştiinţa calculatoarelor în inginerie 49. Tehnologia informaţiei 50. Information technology 51. Tehnologia informaţiei în economie 52. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor în educaţie 53. Tehnologia informaţiei şi multimedia 54. Tehnologii şi aplicaţii informatice 55. Tehnologii informatice avansate 56. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia şi realitatea virtuală 57. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 58. Tehnici de analiză, modelare şi simulare pentru imagistică, bioinformatică şi sisteme complexe 59. Tehnici şi tehnologii informatice aplicate	x	Proba practică + Proba scrisă: **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **INFORMATICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			INFORMATICĂ	Informatică				
				Informatică aplicată				
			FIZICĂ	Fizică informatică				
			CHIMIE	Chimie informatică				
		ŞTIINŢE ECONOMICE	STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ	Cibernetică economică				
				Statistică şi previziune economică				
				Informatică economică				
			CONTABILITATE	Contabilitate şi informatică de gestiune				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI	Calculatoare				
				Tehnologia informaţiei				
				Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională				
				Ingineria informaţiei				
			INGINERIA SISTEMELOR	Automatică şi informatică aplicată				
				Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă				
				Ingineria sistemelor multimedia				
			INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII	Electronică aplicată				
				Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii				
				Echipamente şi sisteme electronice militare				
				Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii				
				Reţele şi software de telecomunicaţii				
				Telecomenzi şi electronică în transporturi				
				Transmisiuni				
			MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ	Mecatronică				
				Robotică				
			ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Informatică industrială				
				Informatică aplicată în inginerie electrică				
				Matematică şi informatică aplicată în inginerie				
				Informatică aplicată în ingineria materialelor				

Notă. La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare) nominalizate mai sus se adaugă programele de master similare (ciclul II de studii universitare) organizate prin decizii ale senatelor universitare din cadrul instituţiilor de învăţământ superior acreditate, precum şi alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare) în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învăţământul special candidaţii trebuie să se încadreze în condiţiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar.

Aria curriculară : MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE (**)
Disciplinele: Fizică; Ştiinţe

Învăţământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ					Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ
Nivel	**Post/Catedră** (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Specializarea / Învăţământ universitar	de lungă durată	de scurtă durată	
Învăţământ liceal	**1. Fizică** **2. Fizică - Ştiinţe**	FIZICĂ	1.	Fizică	x		**FIZICĂ** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **FIZICĂ (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015
			2.	Fizică***	x		
			3.	Fizică (în limbi străine)	x		
			4.	Fizică medicală	x		
			5.	Fizica materialelor	x		
			6.	Fizica mediului	x		
			7.	Fizica mediului ambiant	x		
			8.	Biofizică	x		
			9.	Fizică – Chimie	x		
			10.	Fizică informatică	x		
			11.	Fizică tehnologică	x		
			12.	Fizică - Informatică	x		
			13.	Fizică - Matematică	x		
			14.	Fizica teoretică	x		
		ŞTIINŢE APLICATE	15.	Inginerie fizică	x		
		MATEMATICĂ	16.	Matematică – Fizică	x		
		CHIMIE	17.	Chimie – Fizică	x		
			18.	Chimie – Fizică (+ militar)	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	19.	Chimie – Fizică	x		
Învăţământ liceal/ Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Fizică**	FIZICĂ	20.	Fizică	x		
			21.	Fizică***	x		
			22.	Fizică (în limbi străine)	x		
			23.	Fizică medicală	x		
			24.	Fizica materialelor	x		
			25.	Fizica mediului	x		
			26.	Fizica mediului ambiant	x		
			27.	Biofizică	x		
			28.	Fizică – Chimie	x		
			29.	Fizică informatică	x		
			30.	Fizică tehnologică	x		
			31.	Fizică - Informatică	x		
			32.	Fizică - Matematică	x		
			33.	Fizica teoretică	x		
		ŞTIINŢE APLICATE	34.	Inginerie fizică	x		
		MATEMATICĂ	35.	Matematică – Fizică	x		
		CHIMIE	36.	Chimie – Fizică	x		
			37.	Chimie – Fizică (+ militar)	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	38.	Chimie – Fizică	x		
	Fizică – Chimie (*)	CHIMIE	39.	Chimie – Fizică	x		
			40.	Chimie – Fizică (+ militar)	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	41.	Chimie – Fizică	x		
		FIZICĂ	42.	Fizică – Chimie	x		
	Fizică – Matematică (*)	MATEMATICĂ	43.	Matematică – Fizică	x		
		FIZICĂ	44.	Fizică - Matematică	x		

Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Fizică**	FIZICĂ	45.	Fizică		x	**FIZICĂ** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **FIZICĂ (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015
			46.	Fizica mediului ambiant		x	
			47.	Fizica mediului		x	
			48.	Fizică (în limbi străine)		x	
			49.	Fizică – Chimie		x	
			50.	Fizică – Cunoştinţe tehnico-productive		x	
			51.	Fizică şi cunoştinţe tehnico-productive		x	
		MEDICINĂ	52.	Biomateriale şi tehnologie protetică	x		
		MATEMATICĂ	53.	Matematică – Fizică		x	
		CHIMIE	54.	Chimie – Fizică		x	
		MATEMATICĂ - FIZICĂ	55.	Matematică – Fizică		x	
	Fizică – Matematică (*)	MATEMATICĂ	56.	Matematică – Fizică		x	
		MATEMATICĂ - FIZICĂ	57.	Matematică – Fizică		x	
	Fizică – Chimie (*)	FIZICĂ	58.	Fizică - Chimie		x	
		CHIMIE	59.	Chimie – Fizică		x	

Notă. La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

(2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puţin un an şi jumătate, aprobate de Ministerul Educaţiei Naţionale, care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus şi programele de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări şi/sau ocuparea de noi funcţii didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare.

(*) Numai pentru mediul rural şi unităţi de învăţământ de nivel gimnazial.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învăţământul special candidaţii trebuie să se încadreze în condiţiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar.

(***)Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puţin un an şi jumătate care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări şi/sau ocuparea de noi funcţii didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare.

Învăţământ preuniversitar		**Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ**					**Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ**
Nivel	**Post/Catedră** (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licenţă	Nr. crt.	Nivelul de studii / Specializarea	Studii universitare de licenţă	
Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Fizică**	ŞTIINŢE EXACTE	FIZICĂ	60.	Fizică	x	**FIZICĂ** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **FIZICĂ (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015
				61.	Fizică medicală	x	
				62.	Biofizică	x	
				63.	Fizică tehnologică	x	
				64.	Fizică informatică	x	
		ŞTIINŢE ALE NATURII	ŞTIINŢA MEDIULUI	65.	Fizica mediului	x	
				66.	Ştiinţa mediului	x	
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	67.	Inginerie fizică	x	
				68.	Fizică tehnologică	x	
	Fizică – Chimie (*)	ŞTIINŢE ALE NATURII	ŞTIINŢA MEDIULUI	69.	Ştiinţa mediului	x	

Notă. În mod excepţional, în lipsa absolvenţilor cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori cu studii universitare de masterat/master, **în învăţământul liceal obligatoriu** pot fi încadraţi, **pe perioadă determinată**, absolvenţii ciclului I de studii universitare de licenţă cu specializările în profilul postului, nominalizate mai sus.

(*) Numai pentru mediul rural şi unităţi de învăţământ de nivel gimnazial.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învăţământul special candidaţii trebuie să se încadreze în condiţiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar.

Învăţământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ						Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ
Nivel	**Post/Catedră** (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licenţă	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licenţă	Domeniul de licenţă	Nivelul de studii Programele de studii de master acreditate	Studii universitare de masterat/ master	
Învăţământ liceal	**1. Fizică** **2. Fizică - Ştiinţe**	ŞTIINŢE EXACTE	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	FIZICĂ	1. Abordarea integrată a ştiinţelor naturii 2. Analiza teoretică a sistemelor nanostructurate 3. Analize fizico-chimice în ştiinţa materialelor şi mediu 4. Aplicaţii interdisciplinare în ştiinţele naturii 5. Astrofizică şi particule elementare 6. Biofizică 7. Biofizică medicală 8. Biofizică şi fizică medicală 9. Biomateriale 10. Câmpuri cuantice şi particule elementare 11. Fizica atomului, nucleului, particulelor elementare, astrofizică şi aplicaţii 12. Fizica atmosferei şi a pământului. Protecţia mediului 13. Fizică aplicată 14. Fizică computaţională 15. Fizică computaţională aplicată 16. Fizica computaţională şi informatică 17. Fizica corpului solid 18. Fizica didactică 19. Fizica şi tehnologia materiei condensate 20. Fizica explorărilor şi terapiilor biomedicale 21. Fizică electronică şi metrologie 22. Fizică medicală 23. Fizică informatică 24. Fizica materialelor 25. Fizica materialelor avansate şi nanostructuri 26. Fizica materialelor şi aplicaţii 27. Fizica plasmei, spectroscopie şi autoorganizare 28. Fizica şi protecţia mediului 29. Fizica materialelor cristaline 30. Physics of crystalline materials 31. Fizica mediului şi a polimerilor ecologici 32. Fizica polimerilor 33. Fizica cuantică a sistemelor mezoscopice 34. Fizică teoretică 35. Fizică teoretică şi computaţională 36. Fizică şi tehnologia materiei condensate 37. Fotonică, spectroscopie, plasmă, laseri 38. Interacţii atomice nucleare, particule elementare, astrofizică şi aplicaţii 39. Interacţiunea radiaţiei cu materia 40. Interacţiunea radiaţiei cu materia (în limba engleză) 41. Materiale avansate şi nanostructuri pentru electronică şi optoelectronică 42. Materiale avansate cu aplicaţie în medicina dentară 43. Metode fizice aplicate în kinetoterapie şi recuperare medicală 44. Metode optice şi spectrale de investigare a sistemelor fizice complexe 45. Modelare şi simulare 46. Materiale avansate. Nanotehnologii 47. Nanostiinţe 48. Nano-Microsisteme inteligente 49. Nano-microsisteme inteligente pentru protecţia mediului şi nano-microtehnologii 50. Smart nanomicrosystems for enviromental and nano-microtehnologies 51. Surse de energie regenerabile şi alternative 52. Ştiinţa şi tehnologia materialelor avansate 53. Ştiinţa conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice şi chimice avansate 54. Ştiinţe 55. Ştiinţe - masterat didactic 56. Ştiinţe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	**FIZICĂ** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **FIZICĂ (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015
		ŞTIINŢE ALE NATURII	ŞTIINŢA MEDIULUI	Fizica mediului Ştiinţa mediului				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică				

Învăţământ liceal	**1. Fizică** **2. Fizică - Ştiinţe**	ŞTIINŢE EXACTE	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	1. Fizica aplicată avansată 2. Biomateriale avansate 3. Fotonică şi materiale avansate 4. Tehnologii optice	x	**FIZICĂ** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **FIZICĂ (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015
		ŞTIINŢE ALE NATURII	ŞTIINŢA MEDIULUI	Fizica mediului Ştiinţa mediului				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică				
Învăţământ liceal	**1. Fizică** **2. Fizică - Ştiinţe**	ŞTIINŢE EXACTE	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea şi managementul mediului	x	**FIZICĂ** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **FIZICĂ (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015
		ŞTIINŢE ALE NATURII	ŞTIINŢA MEDIULUI	Fizica mediului Ştiinţa mediului				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică				
Învăţământ liceal / Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Fizică**	ŞTIINŢE EXACTE	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	1. Fizica aplicată avansată 2. Biomateriale avansate 3. Fotonică şi materiale avansate 4. Tehnologii optice	x	**FIZICĂ** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **FIZICĂ (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
		ŞTIINŢE ALE NATURII	ŞTIINŢA MEDIULUI	Fizica mediului Ştiinţa mediului				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică				
Învăţământ liceal / Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Fizică**	ŞTIINŢE EXACTE	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea şi managementul mediului	x	**FIZICĂ** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **FIZICĂ (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
		ŞTIINŢE ALE NATURII	ŞTIINŢA MEDIULUI	Fizica mediului Ştiinţa mediului				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică				

Învăţământ liceal / Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Fizică**	ŞTIINŢE EXACTE	FIZICĂ	1. Fizică 2. Fizică medicală 3. Biofizică 4. Fizică tehnologică 5. Fizică informatică	FIZICĂ	1. Abordarea integrată a ştiinţelor naturii 2. Analiza teoretică a sistemelor nanostructurate 3. Analize fizico-chimice în ştiinţa materialelor şi mediu 4. Aplicaţii interdisciplinare în ştiinţele naturii 5. Astrofizică şi particule elementare 6. Biofizică 7. Biofizică medicală 8. Biofizică şi fizică medicală 9. Biomateriale 10. Câmpuri cuantice şi particule elementare 11. Fizica atomului, nucleului, particulelor elementare, astrofizică şi aplicaţii 12. Fizica atmosferei şi a pământului. Protecţia mediului 13. Fizică aplicată 14. Fizică computaţională 15. Fizică computaţională aplicată 16. Fizica computaţională şi informatică 17. Fizica corpului solid 18. Fizica didactică 19. Fizica şi tehnologia materiei condensate 20. Fizica explorărilor şi terapiilor biomedicale 21. Fizică electronică şi metrologie 22. Fizică medicală 23. Fizică informatică 24. Fizica materialelor 25. Fizica materialelor avansate şi nanostructuri 26. Fizica materialelor şi aplicaţii 27. Fizica plasmei, spectroscopie şi autoorganizare 28. Fizica şi protecţia mediului 29. Fizica materialelor cristaline 30. Physics of crystalline materials 31. Fizica mediului şi a polimerilor ecologici 32. Fizica polimerilor 33. Fizica cuantică a sistemelor mezoscopice 34. Fizică teoretică 35. Fizică teoretică şi computaţională 36. Fizică şi tehnologia materiei condensate 37. Fotonică, spectroscopie, plasmă, laseri 38. Interacţii atomice nucleare, particule elementare, astrofizică şi aplicaţii 39. Interacţiunea radiaţiei cu materia 40. Interacţiunea radiaţiei cu materia (în limba engleză) 41. Materiale avansate şi nanostructuri pentru electronică şi optoelectronică 42. Materiale avansate cu aplicaţie în medicina dentară 43. Metode fizice aplicate în kinetoterapie şi recuperare medicală 44. Metode optice şi spectrale de investigare a sistemelor fizice complexe 45. Modelare şi simulare 46. Materiale avansate. Nanotehnologii 47. Nanostiinţe 48. Nano-Microsisteme inteligente 49. Nano-microsisteme inteligente pentru protecţia mediului şi nano-microtehnologii 50. Smart nanomicrosystems for enviromental and nano-microtehnologies 51. Surse de energie regenerabile şi alternative 52. Ştiinţa şi tehnologia materialelor avansate 53. Ştiinţa conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice şi chimice avansate 54. Ştiinţe 55. Ştiinţe - masterat didactic 56. Ştiinţe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	**FIZICĂ** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **FIZICĂ (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
		ŞTIINŢE ALE NATURII	ŞTIINŢA MEDIULUI	Fizica mediului Ştiinţa mediului				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE	Inginerie fizică Fizică tehnologică				

Notă. La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare) nominalizate mai sus se adaugă programele de master similare (ciclul II de studii universitare) organizate prin decizii ale senatelor universitare din cadrul instituţiilor de învăţământ superior acreditate, precum şi alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare) în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învăţământul special candidaţii trebuie să se încadreze în condiţiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar.

Învăţământ preuniversitar		**Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ**					**Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ**
Nivel	**Post/Catedră** (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Specializarea	Învăţământ universitar de lungă durată	Învăţământ universitar de scurtă durată	
Învăţământ liceal	**1. Chimie** **2. Chimie - Ştiinţe**	CHIMIE	1.	Chimie	x		**CHIMIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) **/** **CHIMIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			2.	Chimie***	x		
			3.	Chimie (în limbi străine)	x		
			4.	Chimie militară (militar)	x		
			5.	Biochimie tehnologică	x		
			6.	Chimia mediului	x		
			7.	Radiochimie	x		
			8.	Chimie - Fizică (+ militar)	x		
			9.	Chimie - Fizică	x		
			10.	Chimie - Biologie	x		
			11.	Finisare chimică textilă	x		
			12.	Inginerie chimică	x		
			13.	Inginerie chimică (în limbi străine)	x		
			14.	Tehnologie chimică	x		
			15.	Tehnologie chimică organică	x		
			16.	Tehnologie chimică anorganică	x		
			17.	Tehnologia substanţelor anorganice	x		
			18.	Tehnologia substanţelor organice	x		
			19.	Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice	x		
			20.	Tehnologia silicaţilor şi compuşilor oxidici	x		
			21.	Tehnologia celulozei, hârtiei şi fibrelor artificiale	x		
			22.	Tehnologia compuşilor macromoleculari	x		
			23.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie şi fibre	x		
			24.	Tehnologia chimică a produselor textile, pielii şi înlocuitorilor	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	25.	Chimie	x		
			26.	Chimie - Fizică	x		
		FIZICĂ	27.	Fizică - Chimie	x		
		BIOLOGIE	28.	Biochimie	x		
			29.	Biologie - Chimie	x		
			30.	Biochimie tehnologică	x		
		CHIMIE INDUSTRIALĂ	31.	Inginerie chimică	x		
			32.	Inginerie chimică (în limbi străine)	x		
			33.	Tehnologie chimică	x		
			34.	Tehnologie chimică organică	x		
			35.	Tehnologie chimică anorganică	x		
			36.	Tehnologia substanţelor anorganice	x		
			37.	Tehnologia substanţelor organice	x		
			38.	Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice	x		
			39.	Tehnologia silicaţilor şi compuşilor oxidici	x		
			40.	Chimie industrială – inginerie chimică	x		
			41.	Tehnologia prelucrării petrolului şi petrochimie	x		
			42.	Petrochimie	x		
			43.	Petrochimie şi carbochimie	x		
			44.	Chimie alimentară	x		
			45.	Ingineria prelucrării produselor naturale	x		
			46.	Inginerie biochimică	x		
			47.	Tehnologia materialelor de construcţii	x		
			48.	Utilaje şi ingineria proceselor chimice	x		
			49.	Prelucrarea petrolului, petrochimie şi carbochimie	x		
			50.	Ingineria şi chimia substanţelor organice	x		
			51.	Ingineria şi chimia substanţelor anorganice	x		
			52.	Ingineria şi chimia compuşilor macromoleculari	x		
			53.	Tehnologii carbochimice	x		
			54.	Ingineria şi tehnologia fabricaţiei hârtiei	x		
			55.	Inginerie economică în industria chimică şi de materiale	x		
			56.	Informatica sistemelor chimice	x		
			57.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie şi fibre	x		

Învăţământ liceal/ Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Chimie**	CHIMIE	58.	Chimie	x		**CHIMIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **CHIMIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			59.	Chimie***	x		
			60.	Chimie (în limbi străine)	x		
			61.	Chimie militară (militar)	x		
			62.	Biochimie tehnologică	x		
			63.	Chimia mediului	x		
			64.	Radiochimie	x		
			65.	Chimie - Fizică (+ militar)	x		
			66.	Chimie - Fizică	x		
			67.	Chimie - Biologie	x		
			68.	Inginerie chimică	x		
			69.	Inginerie chimică (în limbi străine)	x		
			70.	Finisare chimică textilă	x		
			71.	Tehnologie chimică	x		
			72.	Tehnologie chimică organică	x		
			73.	Tehnologie chimică anorganică	x		
			74.	Tehnologia substanţelor anorganice	x		
			75.	Tehnologia substanţelor organice	x		
			76.	Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice	x		
			77.	Tehnologia silicaţilor şi compuşilor oxidici	x		
			78.	Tehnologia celulozei, hârtiei şi fibrelor artificiale	x		
			79.	Tehnologia compuşilor macromoleculari	x		
			80.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie şi fibre	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	81.	Chimie	x		
			82.	Chimie - Fizică	x		
		FIZICĂ	83.	Fizică - Chimie	x		
		BIOLOGIE	84.	Biochimie	x		
			85.	Biologie - Chimie	x		
			86.	Biochimie tehnologică	x		
		CHIMIE INDUSTRIALĂ	87.	Inginerie chimică	x		
			88.	Inginerie chimică (în limbi străine)	x		
			89.	Tehnologie chimică	x		
			90.	Tehnologie chimică organică	x		
			91.	Tehnologie chimică anorganică	x		
			92.	Tehnologia substanţelor anorganice	x		
			93.	Tehnologia substanţelor organice	x		
			94.	Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice	x		
			95.	Tehnologia silicaţilor şi compuşilor oxidici	x		
			96.	Chimie industrială – inginerie chimică	x		
			97.	Tehnologia prelucrării petrolului şi petrochimie	x		
			98.	Petrochimie	x		
			99.	Petrochimie şi carbochimie	x		
			100.	Chimie alimentară	x		
			101.	Ingineria prelucrării produselor naturale	x		
			102.	Inginerie biochimică	x		
			103.	Tehnologia materialelor de construcţii	x		
			104.	Utilaje şi ingineria proceselor chimice	x		
			105.	Prelucrarea petrolului, petrochimie şi carbochimie	x		
			106.	Ingineria şi chimia substanţelor organice	x		
			107.	Ingineria şi chimia substanţelor anorganice	x		
			108.	Ingineria şi chimia compuşilor macromoleculari	x		
			109.	Tehnologii carbochimice	x		
			110.	Ingineria şi tehnologia fabricaţiei hârtiei	x		
			111.	Inginerie economică în industria chimică şi de materiale	x		
			112.	Informatica sistemelor chimice	x		
			113.	Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie şi fibre	x		
			114.	Tehnologia şi chimizarea petrolului şi gazelor	x		
		INGINERIA MEDIULUI	115.	Ingineria protecţiei mediului în industria chimică şi petrochimică	x		
			116.	Ingineria protecţiei mediului în industria chimică şi petrochimie	x		
			117.	Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimie	x		
			118.	Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică	x		

Învăţământ liceal/ Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Chimie – Fizică (*)**	CHIMIE	119.	Chimie - Fizică (+ militar)	x		**CHIMIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **CHIMIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			120.	Chimie - Fizică	x		
		CHIMIE UNIVERSITARI	121.	Chimie - Fizică	x		
		FIZICĂ	122.	Fizică - Chimie	x		
	Chimie – Biologie (*)	CHIMIE	123.	Chimie - Biologie	x		
			124.	Biochimie tehnologică	x		
		BIOLOGIE	125.	Biologie - Chimie	x		
			126.	Biochimie	x		
Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Chimie**	CHIMIE	127.	Chimie		x	
			128.	Chimie - secţia pedagogică		x	
			129.	Tehnici de laborator		x	
			130.	Chimie - Fizică		x	
			131.	Chimie – Biologie		x	
			132.	Tehnologie chimică		x	
			133.	Tehnologie chimică organică		x	
			134.	Tehnologie chimică anorganică		x	
			135.	Chimie - Cunoştinţe tehnico-productive		x	
			136.	Chimie şi cunoştinţe tehnico-productive		x	
			137.	Chimie militară (militar)		x	
			138.	Finisare chimică textilă		x	
Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Chimie**	CHIMIE INDUSTRIALĂ	139.	Tehnologie chimică		x	
			140.	Tehnici de laborator		x	
			141.	Tehnologie chimică organică		x	
			142.	Tehnologie chimică anorganică		x	
			143.	Tehnologia materialelor de construcţii		x	
			144.	Chimie alimentară		x	
			145.	Tehnologia substanţelor organice		x	
			146.	Tehnologia compuşilor macromoleculari		x	
			147.	Tehnologia substanţelor anorganice		x	
			148.	Tehnologia silicaţilor şi a compuşilor oxidici		x	
			149.	Tehnologia maselor plastice		x	
			150.	Tehnologia prelucrării petrolului şi petrochimie		x	
		FIZICĂ	151.	Fizică - Chimie		x	
		BIOLOGIE	152.	Biologie - Chimie		x	
	Chimie – Biologie (*)	BIOLOGIE	153.	Biologie - Chimie		x	
		CHIMIE	154.	Chimie - Biologie		x	
	Chimie – Fizică (*)	CHIMIE	155.	Chimie - Fizică		x	
		FIZICĂ	156.	Fizică - Chimie		x	

(*) Numai pentru mediul rural şi unităţi de învăţământ de nivel gimnazial.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învăţământul special candidaţii trebuie să se încadreze în condiţiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar.

(***)Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puţin un an şi jumătate care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări şi/sau ocuparea de noi funcţii didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare.

Notă La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

(2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puţin un an şi jumătate, aprobate de Ministerul Educaţiei Naţionale, care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus şi programele de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări şi/sau ocuparea de noi funcţii didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare.

Învăţământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ superior acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar					Programa - probă de concurs
Nivel	**Catedra / Postul de încadrare**	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licenţă	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licenţă	
Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Chimie**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	157.	Chimie	x	**CHIMIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **CHIMIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
				158.	Biochimie tehnologică	x	
				159.	Radiochimie	x	
				160.	Chimie informatică	x	
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	INGINERIE CHIMICĂ	161.	Chimie militară	x	
				162.	Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului	x	
				163.	Chimia şi ingineria substanţelor organice, petrochimie şi carbochimie	x	
				164.	Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale	x	
				165.	Ştiinţa şi ingineria polimerilor	x	
				166.	Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice	x	
				167.	Inginerie chimică	x	
				168.	Inginerie biochimică	x	
				169.	Ingineria fabricaţiei hârtiei	x	
				170.	Chimie alimentară şi tehnologii biochimice	x	
				171.	Prelucrarea petrolului şi petrochimie	x	
				172.	Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite	x	
				173.	Extracte şi aditivi naturali alimentari	x	
				174.	Controlul şi expertiza produselor alimentare	x	
				175.	Controlul şi securitatea produselor alimentare	x	
			INGINERIA MEDIULUI	176.	Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică	x	
			INGINERIE ŞI MANAGEMENT	177.	Inginerie economică în industria chimică şi de materiale	x	
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	178.	Biochimie	x	
			ŞTIINŢA MEDIULUI	179.	Chimia mediului	x	
				180.	Ştiinţa mediului	x	
	Chimie – Biologie (*)	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	181.	Biochimie tehnologică	x	
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	182.	Biochimie	x	
			ŞTIINŢA MEDIULUI	183.	Ştiinţa mediului	x	

(*) Numai pentru mediul rural şi unităţi de învăţământ de nivel gimnazial.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învăţământul special candidaţii trebuie să se încadreze în condiţiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar.

.**Notă. În mod excepţional**, în lipsa absolvenţilor cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori studii universitare de masterat/master, **în învăţământul liceal obligatoriu** pot fi încadraţi, **pe perioadă determinată**, absolvenţii ciclului I de studii universitare de licenţă cu specializările în profilul postului, nominalizate mai sus.

Învăţământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ						Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ
Nivel	**Post/Catedră** (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licenţă	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licenţă	Domeniul de licenţă	Nivelul de studii Programul de studii de master acreditat	Studii universitare de masterat/ master	
Învăţământ liceal	1. Chimie 2. Chimie - Ştiinţe	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a ştiinţelor naturii 2. Aplicaţii interdisciplinare în ştiinţele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie şi biologie moleculară 5. Biochimie aplicată 6. Biochimie aplicată şi biologie moleculară 7. Biochimie aplicată şi biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biologie şi biotehnologii moleculare cu aplicaţii farmaco-medicale 9. Chimie biologică 10. Biological chemistry 11. Nanoştiinţe 12. Ştiinţe 13. Ştiinţe - masterat didactic 14. Ştiinţe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	**CHIMIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) **/** **CHIMIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului				
				Chimia şi ingineria substanţelor organice, petrochimie şi carbochimie				
				Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale				
				Ştiinţa şi ingineria polimerilor				
				Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricaţiei hârtiei				
				Chimie alimentară şi tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului şi petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite				
				Extracte şi aditivi naturali alimentari				
				Controlul şi expertiza produselor alimentare				
				Controlul şi securitatea produselor alimentare				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică				
			INGINERIE ŞI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică şi de materiale				
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Ştiinţa mediului				

Învăţământ liceal	**1. Chimie** **2. Chimie - Ştiinţe**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a ştiinţelor naturii 2. Aplicaţii interdisciplinare în ştiinţele naturii 3. Biomolecule 4. Chimia fizică a sistemelor disperse 5. Chimia şi biochimia heterociclurilor 6. Chimie avansată 7. Chimie coordinativă aplicată 8. Chimia compuşilor biologic activi 9. Chimia compuşilor farmaceutici şi a materialelor biocompatibile 10. Chimia medicamentelor şi produselor cosmetice 11. Chimia materialelor avansate 12. Chimia mediului şi siguranţă alimentară 13. Chimia produselor cosmetice şi farmaceutice 14. Chimia şi managementul calităţii produselor de consum şi a mediului 15. Chimia în ştiinţele integrate 16. Chimie 17. Chimie aplicată 18. Chimie clinică 19. Chimie criminalistă 20. Chimie didactică 21. Chimie supramoleculară 22. Chimie structurală şi aplicativă 23. Controlul chimic al calităţii mediului şi tehnici de depoluare 24. Didactica chimiei 25. Dinamica sistemelor chimice cu aplicaţii în chimia mediului 26. Managementul calităţii în chimie 27. Metode de analiză utilizate în controlul calităţii mediului şi produselor 28. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calităţii vieţii şi mediului 29. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice şi alimentare 30. Modelare moleculară în chimie şi biochimie 31. Nanoştiinţe 32. Procesarea şi controlul alimentelor 33. Procesarea şi controlul alimentelor (în limba maghiară) 34. Poluarea chimică mediului 35. Reciclarea deşeurilor şi metode de expertiză a materialelor biodegradabile 36. Ştiinţa conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice şi chimice avansate 37. Ştiinţa şi tehnologia materialelor 38. Ştiinţa şi tehnologia materialelor (în limba franceză) 39. Ştiinţe 40. Ştiinţe - masterat didactic 41. Ştiinţe - masterat didactic (în limba maghiară) 42. Surse de energie regenerabile şi alternative 43. Studii avansate în chimie 44. Studiul transdisciplinar al protecţiei mediului 45. Tehnici de analiză chimică cu aplicaţii în industria alimentară, cosmetică şi farmaceutică 46. Tehnici de măsurare în chimie 47. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	**CHIMIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) **/** **CHIMIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului				
				Chimia şi ingineria substanţelor organice, petrochimie şi carbochimie				
				Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale				
				Ştiinţa şi ingineria polimerilor				
				Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricaţiei hârtiei				
				Chimie alimentară şi tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului şi petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite				
				Extracte şi aditivi naturali alimentari				
				Controlul şi expertiza produselor alimentare				
				Controlul şi securitatea produselor alimentare				
			INGINERIE ŞI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică şi de materiale				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică				
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Ştiinţa mediului				

Învăţământ liceal	**1. Chimie** **2. Chimie - Ştiinţe**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea şi managementul mediului	x	**CHIMIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) **/** **CHIMIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului				
				Chimia şi ingineria substanţelor organice, petrochimie şi carbochimie				
				Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale				
				Ştiinţa şi ingineria polimerilor				
				Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricaţiei hârtiei				
				Chimie alimentară şi tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului şi petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite				
				Extracte şi aditivi naturali alimentari				
				Controlul şi expertiza produselor alimentare				
				Controlul şi securitatea produselor alimentare				
			INGINERIE ŞI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică şi de materiale				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică				
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Ştiinţa mediului				

Învăţământ liceal	**1. Chimie** **2. Chimie – Ştiinţe** **3. Chimie – Biologie (*)**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a ştiinţelor naturii 2. Aplicaţii interdisciplinare în ştiinţele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie şi biologie moleculară 5. Biochimie aplicată 6. Biochimie aplicată şi biologie moleculară 7. Biochimie aplicată şi biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biologie şi biotehnologii moleculare cu aplicaţii farmaco-medicale 9. Chimie biologică 10. Biological chemistry 11. Nanoştiinţe 12. Ştiinţe 13. Ştiinţe - masterat didactic 14. Ştiinţe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	**CHIMIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) **/** **CHIMIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Ştiinţa mediului				
		ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a ştiinţelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Nanoştiinţe 4. Ştiinţe 5. Ştiinţe - masterat didactic 6. Ştiinţe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Ştiinţa mediului				
		ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea şi managementul mediului	x	
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Ştiinţa mediului				
Învăţământ liceal/ Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Chimie**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a ştiinţelor naturii 2. Aplicaţii interdisciplinare în ştiinţele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie aplicată 5. Biochimie şi biologie moleculară 6. Biochimie aplicată şi biologie moleculară 7. Biochimie aplicată şi biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biologie şi biotehnologii moleculare cu aplicaţii farmaco-medicale 9. Chimie biologică 10. Biological chemistry 11. Nanoştiinţe 12. Ştiinţe 13. Ştiinţe - masterat didactic 14. Ştiinţe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	**CHIMIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) **/** **CHIMIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului				
				Chimia şi ingineria substanţelor organice, petrochimie şi carbochimie				
				Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale				
				Ştiinţa şi ingineria polimerilor				
				Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricaţiei hârtiei				
				Chimie alimentară şi tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului şi petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite				
				Extracte şi aditivi naturali alimentari				
				Controlul şi expertiza produselor alimentare				
				Controlul şi securitatea produselor alimentare				
			INGINERIE ŞI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică şi de materiale				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică				
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Ştiinţa mediului				

Învăţământ liceal/ Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Chimie**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a ştiinţelor naturii 2. Aplicaţii interdisciplinare în ştiinţele naturii 3. Biomolecule 4. Chimia fizică a sistemelor disperse 5. Chimia şi biochimia heterociclurilor 6. Chimie avansată 7. Chimie coordinativă aplicată 8. Chimia compuşilor biologic activi 9. Chimia compuşilor farmaceutici şi a materialelor biocompatibile 10. Chimia medicamentelor şi produselor cosmetice 11. Chimia materialelor avansate 12. Chimia mediului şi siguranţă alimentară 13. Chimia produselor cosmetice şi farmaceutice 14. Chimia şi managementul calităţii produselor de consum şi a mediului 15. Chimia în ştiinţele integrate 16. Chimie 17. Chimie aplicată 18. Chimie clinică 19. Chimie criminalistă 20. Chimie didactică 21. Chimie supramoleculară 22. Chimie structurală şi aplicativă 23. Controlul chimic al calităţii mediului şi tehnici de depoluare 24. Didactica chimiei 25. Dinamica sistemelor chimice cu aplicaţii în chimia mediului 26. Managementul calităţii în chimie 27. Metode de analiză utilizate în controlul calităţii mediului şi produselor 28. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calităţii vieţii şi mediului 29. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice şi alimentare 30. Modelare moleculară în chimie şi biochimie 31. Nanoştiinţe 32. Procesarea şi controlul alimentelor 33. Procesarea şi controlul alimentelor (în limba maghiară) 34. Poluarea chimică mediului 35. Reciclarea deşeurilor şi metode de expertiză a materialelor biodegradabile 36. Ştiinţa conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice şi chimice avansate 37. Ştiinţa şi tehnologia materialelor 38. Ştiinţa şi tehnologia materialelor (în limba franceză) 39. Ştiinţe 40. Ştiinţe - masterat didactic 41. Ştiinţe - masterat didactic (în limba maghiară) 42. Surse de energie regenerabile şi alternative 43. Studii avansate în chimie 44. Studiul transdisciplinar al protecţiei mediului 45. Tehnici de analiză chimică cu aplicaţii în industria alimentară, cosmetică şi farmaceutică 46. Tehnici de măsurare în chimie 47. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	**CHIMIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **CHIMIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului				
				Chimia şi ingineria substanţelor organice, petrochimie şi carbochimie				
				Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale				
				Ştiinţa şi ingineria polimerilor				
				Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricaţiei hârtiei				
				Chimie alimentară şi tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului şi petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite				
				Extracte şi aditivi naturali alimentari				
				Controlul şi expertiza produselor alimentare				
				Controlul şi securitatea produselor alimentare				
			INGINERIE ŞI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică şi de materiale				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică				
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Ştiinţa mediului				

Învăţământ liceal/ Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Chimie**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea şi managementul mediului	x	**CHIMIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **CHIMIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului				
				Chimia şi ingineria substanţelor organice, petrochimie şi carbochimie				
				Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale				
				Ştiinţa şi ingineria polimerilor				
				Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricaţiei hârtiei				
				Chimie alimentară şi tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului şi petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite				
				Extracte şi aditivi naturali alimentari				
				Controlul şi expertiza produselor alimentare				
				Controlul şi securitatea produselor alimentare				
			INGINERIE ŞI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică şi de materiale				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică				
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Ştiinţa mediului				
Învăţământ liceal/ Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**1. Chimie** **2. Chimie – Biologie (*)**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a ştiinţelor naturii 2. Aplicaţii interdisciplinare în ştiinţele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie aplicată 5. Biochimie şi biologie moleculară 6. Biochimie aplicată şi biologie moleculară 7. Biochimie aplicată şi biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biologie şi biotehnologii moleculare cu aplicaţii farmaco-medicale 9. Chimie biologică 10. Biological chemistry 11. Nanoştiinţe 12. Ştiinţe 13. Ştiinţe - masterat didactic 14. Ştiinţe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	**CHIMIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **CHIMIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** **(programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)**
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Ştiinţa mediului				
		ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a ştiinţelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Nanoştiinţe 4. Ştiinţe 5. Ştiinţe - masterat didactic 6. Ştiinţe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Ştiinţa mediului				
		ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea şi managementul mediului	x	
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Ştiinţa mediului				

Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**1. Chimie** **2. Chimie – Biologie (*)**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a ştiinţelor naturii 2. Aplicaţii interdisciplinare în ştiinţele naturii 3. Biomolecule 4. Chimia fizică a sistemelor disperse 5. Chimia şi biochimia heterociclurilor 6. Chimie avansată 7. Chimie coordinativă aplicată 8. Chimia compuşilor biologic activi 9. Chimia compuşilor farmaceutici şi a materialelor biocompatibile 10. Chimia medicamentelor şi produselor cosmetice 11. Chimia materialelor avansate 12. Chimia mediului şi siguranţă alimentară 13. Chimia produselor cosmetice şi farmaceutice 14. Chimia şi managementul calităţii produselor de consum şi a mediului 15. Chimia în ştiinţele integrate 16. Chimie 17. Chimie aplicată 18. Chimie clinică 19. Chimie criminalistă 20. Chimie didactică 21. Chimie supramoleculară 22. Chimie structurală şi aplicativă 23. Controlul chimic al calităţii mediului şi tehnici de depoluare 24. Didactica chimiei 25. Dinamica sistemelor chimice cu aplicaţii în chimia mediului 26. Managementul calităţii în chimie 27. Metode de analiză utilizate în controlul calităţii mediului şi produselor 28. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calităţii vieţii şi mediului 29. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice şi alimentare 30. Modelare moleculară în chimie şi biochimie 31. Nanoştiinţe 32. Procesarea şi controlul alimentelor 33. Procesarea şi controlul alimentelor (în limba maghiară) 34. Poluarea chimică mediului 35. Reciclarea deşeurilor şi metode de expertiză a materialelor biodegradabile 36. Ştiinţa conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice şi chimice avansate 37. Ştiinţa şi tehnologia materialelor 38. Ştiinţa şi tehnologia materialelor (în limba franceză) 39. Ştiinţe 40. Ştiinţe - masterat didactic 41. Ştiinţe - masterat didactic (în limba maghiară) 42. Surse de energie regenerabile şi alternative 43. Studii avansate în chimie 44. Studiul transdisciplinar al protecţiei mediului 45. Tehnici de analiză chimică cu aplicaţii în industria alimentară, cosmetică şi farmaceutică 46. Tehnici de măsurare în chimie 47. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	**CHIMIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **CHIMIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Ştiinţa mediului				

Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**1. Chimie** **2. Chimie – Biologie (*)**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a ştiinţelor naturii 2. Amenajarea grădinilor 3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 4. Antropologie evoluţionistă 5. Aplicaţii interdisciplinare în ştiinţele naturii 6. Aplicaţii ale biotehnologiilor în horticultura şi protecţia mediului 7. Bioantropologie 8. Biochimie şi biologie moleculară 9. Biochimie aplicată 10. Biochimie aplicată şi biologie moleculară 11. Biochimie aplicată şi biologie moleculară (în limba engleză) 12. Biologie - Biochimie 13. Biologie aplicată în agricultură 14. Biologie şi biotehnologii moleculare cu aplicaţii farmaco-medicale 15. Biologia agroecosistemelor 16. Biologia celulelor procariote şi eucariote 17. Biologia dezvoltării 18. Biologia dezvoltării (embriologie) şi teratologie 19. Biologie aplicată 20. Applied biology 21. Biologie didactică 22. Biologie medicală 23. Biologie moleculară 24. Biologie sistemică 25. Bio – antropologie 26. Biodiversitatea şi conservarea ecosistemelor 27. Biodiversitatea şi productivitatea ecosistemelor 28. Biodiversitatea şi monitorizarea ecosistemelor 29. Bioprocedee în domeniul agroalimentar 30. Biotehnologie microbiană şi genetică 31. Biotehnologie moleculară 32. Biotehnologii 33. Biotehnologii microbiene şi celulare 34. Biotransformări celulare 35. Chimie biologică 36. Biological chemistry 37. Conservarea biodiversităţii 38. Conservarea şi protecţia naturii 39. Conservarea şi utilizarea resurselor genetice vegetale 40. Consiliere de mediu 41. Educaţie ecologică pentru dezvoltare durabilă 42. Ecologie sistemică şi conservare 43. Ecologie terestră şi acvatică 44. Fiziologie celulară şi biofizica membranelor 45. Genetică moleculară 46. Genetică aplicată şi biotehnologie 47. Managementul integrat al capitalului natural 48. Microbiologie aplicată şi imunologie 49. Neurobiologie 50. Nanoştiinţe 51. Protecţia plantelor 52. Ştiinţe 53. Ştiinţe - masterat didactic 54. Ştiinţe - masterat didactic (în limba maghiară) 55. Ştiinţele nutriţiei 56. Taxonomie 57. Taxonomie şi biodiversitate 58. Utilizarea şi protecţia resurselor biologice 59. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 60. Valorificarea resurselor biologice şi protecţia mediului	x	**CHIMIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **CHIMIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			BIOLOGIE	Biochimie				
		ŞTIINŢE ALE NATURII	ŞTIINŢA MEDIULUI	Ştiinţa mediului				

Învăţământ liceal	**1. Chimie** **2. Chimie - Ştiinţe**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	INGINERIE CHIMICĂ	1. Biocombustibili, biorafinării şi tehnologii conexe 2. Biotehnologii aplicate 3. Biomateriale polimerice şi bioresurse 4. Cataliză şi materiale catalitice pentru mediu, energie şi sănătate 5. Concepţie sinteză, analiză de molecule de interes biologic 6. Conception, synthese, analyse de molecules d`interet biologique 7. Chimia şi ingineria proceselor organice 8. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 9. Chimia şi afacerile 10. Chimia materialelor anorganice avansate 11. Chimie alimentară 12. Chimie alimentară aplicată 13. Controlul şi avizarea produselor alimentare 14. Chimia şi ingineria proceselor organice 15. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă 16. Controlul analitic al calităţii mediului şi tehnici de depoluare 17. Expertiza produselor chimice, alimentare şi a materialelor 18. Expertizarea produselor chimice, alimentelor şi materialelor 19. Expertizarea alimentelor, produselor chimice şi materialelor 20. Ingineria biochimică şi biotehnologii sustenabile 21. Ingineria compuşilor macromoleculari 22. Ingineria compuşilor anorganici şi protecţia mediului 23. Inginerie chimică avansată de proces 24. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 25. Ingineria materialelor şi protecţia mediului 26. Ingineria materialelor şi protecţia mediului (în limba engleză) 27. Ingineria proceselor organice şi biochimice 28. Ingineria proceselor organice şi biochimice (în limba engleză) 29. Ingineria proceselor chimice şi biochimice 30. Ingineria proceselor chimice 31. Ingineria materialelor oxidice 32. Ingineria procedeelor nepoluante 33. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării şi petrochimie 34. Materiale macromoleculare înalt performante 35. Materiale compozite avansate cu destinaţii speciale 36. Materiale neconvenţionale în biotehnologii moderne 37. Modelare şi simulare în chimie şi ingineria chimică 38. Micro- şi nanomateriale 39. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor 40. Protecţia consumatorului, controlul calităţii produselor 41. Protecţie anticorosivă şi electrochimie aplicată 42. Produse farmaceutice şi cosmetice 43. Produse naturale 44. Procesarea avansată a resurselor proteice 45. Produse de sinteză organică fină, semisinteză şi naturale 46. Ştiinţa hârtiei şi a materialelor polimerice 47. Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice avansate şi nanomateriale 48. Ştiinţa şi ingineria polimerilor 49. Ştiinţe chimice în educaţia continuă 50. Ştiinţele vieţii şi ecologie 51. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 52. Tehnologii şi management în prelucrarea petrolului 53. Tehnologia cauciucului	x	**CHIMIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **CHIMIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015))
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	INGINERIE CHIMICĂ	Chimie militară				
				Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului				
				Chimia şi ingineria substanţelor organice, petrochimie şi carbochimie				
				Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale				
				Ştiinţa şi ingineria polimerilor				
				Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricaţiei hârtiei				
				Chimie alimentară şi tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului şi petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite				
				Extracte şi aditivi naturali alimentari				
				Controlul şi expertiza produselor alimentare				
				Controlul şi securitatea produselor alimentare				
			INGINERIE ŞI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică şi de materiale				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică				
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Ştiinţa mediului				

Învăţământ liceal/ Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Chimie**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	1. Chimie 2. Biochimie tehnologică 3. Radiochimie 4. Chimie informatică	INGINERIE CHIMICĂ	1. Biocombustibili, biorafinării şi tehnologii conexe 2. Biotehnologii aplicate 3. Biomateriale polimerice şi bioresurse 4. Cataliză şi materiale catalitice pentru mediu, energie şi sănătate 5. Concepţie sinteză, analiză de molecule de interes biologic 6. Conception, synthese, analyse de molecules d`interet biologique 7. Chimia şi ingineria proceselor organice 8. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 9. Chimia şi afacerile 10. Chimia materialelor anorganice avansate 11. Chimie alimentară 12. Chimie alimentară aplicată 13. Controlul şi avizarea produselor alimentare 14. Chimia şi ingineria proceselor organice 15. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă 16. Controlul analitic al calităţii mediului şi tehnici de depoluare 17. Expertiza produselor chimice, alimentare şi a materialelor 18. Expertizarea produselor chimice, alimentelor şi materialelor 19. Expertizarea alimentelor, produselor chimice şi materialelor 20. Ingineria biochimică şi biotehnologii sustenabile 21. Ingineria compuşilor macromoleculari 22. Ingineria compuşilor anorganici şi protecţia mediului 23. Inginerie chimică avansată de proces 24. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 25. Ingineria materialelor şi protecţia mediului 26. Ingineria materialelor şi protecţia mediului (în limba engleză) 27. Ingineria proceselor organice şi biochimice 28. Ingineria proceselor organice şi biochimice (în limba engleză) 29. Ingineria proceselor chimice şi biochimice 30. Ingineria proceselor chimice 31. Ingineria materialelor oxidice 32. Ingineria procedeelor nepoluante 33. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării şi petrochimie 34. Materiale macromoleculare înalt performante 35. Materiale compozite avansate cu destinaţii speciale 36. Materiale neconvenţionale în biotehnologii moderne 37. Modelare şi simulare în chimie şi ingineria chimică 38. Micro- şi nanomateriale 39. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor 40. Protecţia consumatorului, controlul calităţii produselor 41. Protecţie anticorosivă şi electrochimie aplicată 42. Produse farmaceutice şi cosmetice 43. Produse naturale 44. Procesarea avansată a resurselor proteice 45. Produse de sinteză organică fină, semisinteză şi naturale 46. Ştiinţa hârtiei şi a materialelor polimerice 47. Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice avansate şi nanomateriale 48. Ştiinţa şi ingineria polimerilor 49. Ştiinţe chimice în educaţia continuă 50. Ştiinţele vieţii şi ecologie 51. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 52. Tehnologii şi management în prelucrarea petrolului 53. Tehnologia cauciucului	x	**CHIMIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **CHIMIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
				Chimie militară				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	INGINERIE CHIMICĂ	Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului				
				Chimia şi ingineria substanţelor organice, petrochimie şi carbochimie				
				Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale				
				Ştiinţa şi ingineria polimerilor				
				Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice				
				Inginerie chimică				
				Inginerie biochimică				
				Ingineria fabricaţiei hârtiei				
				Chimie alimentară şi tehnologii biochimice				
				Prelucrarea petrolului şi petrochimie				
				Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite				
				Extracte şi aditivi naturali alimentari				
				Controlul şi expertiza produselor alimentare				
				Controlul şi securitatea produselor alimentare				
			INGINERIE ŞI MANAGEMENT	Inginerie economică în industria chimică şi de materiale				
			INGINERIA MEDIULUI	Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică				
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Chimia mediului				
				Ştiinţa mediului				

(*) Numai pentru mediul rural şi unităţi de învăţământ de nivel gimnazial.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învăţământul special candidaţii trebuie să se încadreze în condiţiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar.

Notă. La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare de masterat) nominalizate mai sus se adaugă programele de master similare (ciclul II de studii universitare de masterat) organizate prin decizii ale senatelor universitare din cadrul instituţiilor de învăţământ superior acreditate, precum şi alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare de masterat) în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Aria curriculară: MATEMATICĂ ŞI ŞTIINŢE (**)
Disciplinele: Biologie; Ştiinţe

Învăţământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ					Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ
Nivel	**Post/Catedră** (Disciplina principală de încadrare)	PROFILUL / DOMENIUL	Nr. crt.	Învăţământ universitar Specializarea	de lungă durată	de scurtă durată	
Învăţământ liceal	**1. Biologie** **2. Biologie - Ştiinţe**	BIOLOGIE	1.	Biologie	x		**BIOLOGIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) **/** **BIOLOGIE** **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			2.	Biologie***	x		
			3.	Biochimie	x		
			4.	Ecologie	x		
			5.	Ecologie şi protecţia mediului	x		
			6.	Biologie - Ştiinţe agricole	x		
			7.	Biologie - Chimie	x		
			8.	Biologie – Geografie	x		
			9.	Biologie - Agricultură	x		
			10.	Biologie - Geologie	x		
			11.	Biologie aplicată în agricultură	x		
			12.	Protecţia mediului	x		
			13.	Biochimie tehnologică	x		
			14.	Biologie - Ecologie	x		
			15.	Protecţia şi valorificarea resurselor biologice***	x		
			16.	Resurse biologice şi productivitatea lor***	x		
		FIZICĂ	17.	Biofizică	x		
		CHIMIE	18.	Chimie - Biologie	x		
			19.	Biochimie tehnologică	x		
		GEOGRAFIE	20.	Geografie - Biologie	x		
		GEOLOGIE	21.	Geologie - Biologie	x		
		INGINERIA MEDIULUI	22.	Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice	x		
		EDUCAŢIE FIZICĂ ŞI SPORT	23.	Educaţie fizică şi sport – Biologie	x		
Învăţământ liceal/ Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Biologie**	BIOLOGIE	24.	Biologie	x		
			25.	Biologie***	x		
			26.	Biochimie	x		
			27.	Ecologie	x		
			28.	Ecologie şi protecţia mediului	x		
			29.	Biologie - Ştiinţe agricole	x		
			30.	Biologie - Chimie	x		
			31.	Biologie - Geografie	x		
			32.	Biologie - Agricultură	x		
			33.	Biologie - Geologie	x		
			34.	Biologie aplicată în agricultură	x		
			35.	Protecţia mediului	x		
			36.	Biochimie tehnologică	x		
			37.	Biologie - Ecologie	x		
			38.	Protecţia şi valorificarea resurselor biologice***	x		
			39.	Resurse biologice şi productivitatea lor***	x		
		FIZICĂ	40.	Biofizică	x		
		CHIMIE	41.	Chimie - Biologie	x		
			42.	Biochimie tehnologică	x		
		GEOGRAFIE	43.	Geografie - Biologie	x		
		GEOLOGIE	44.	Geologie - Biologie	x		
		INGINERIA MEDIULUI	45.	Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice	x		
		EDUCAŢIE FIZICĂ ŞI SPORT	46.	Educaţie fizică şi sport – Biologie	x		

Învăţământ liceal/ Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Biologie – Chimie (*)**	BIOLOGIE	47.	Biologie – Chimie	x		**BIOLOGIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **BIOLOGIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)	
			48.	Biochimie	x			
		CHIMIE	49.	Chimie - Biologie	x			
			50.	Biochimie tehnologică	x			
	Biologie – Geografie (*)	BIOLOGIE	51.	Biologie - Geografie	x			
		GEOGRAFIE	52.	Geografie - Biologie	x			
Învăţământ gimnazial	**Biologie – Educaţie tehnologică (*)**	BIOLOGIE	53.	Biologie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare)	x			
			54.	Biochimie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare)	x			
			55.	Ecologie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare)	x			
			56.	Ecologie şi protecţia mediului şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare)	x			
			57.	Biologie - Ştiinţe agricole şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare)	x			
			58.	Biologie – Chimie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare)	x			
			59.	Biologie – Geografie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare)	x			
			60.	Biologie – Agricultură şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare)	x			
			61.	Biologie – Geologie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare)	x			
			62.	Biologie aplicată în agricultură şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare)	x			
			63.	Protecţia mediului şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare)	x			
			64.	Biochimie tehnologică şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare)	x			
			65.	Biologie – Ecologie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare)	x			
		FIZICĂ	66.	Biofizică şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare)	x			
		CHIMIE	67.	Chimie – Biologie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare)	x			
			68.	Biochimie tehnologică şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare)	x			
		GEOGRAFIE	69.	Geografie – Biologie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare)	x			
		GEOLOGIE	70.	Geologie - Biologie şi Educaţie tehnologică (studii postuniversitare)	x			
Învăţământ liceal/ Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Biologie**	BIOLOGIE	71.	Biologie		X		
			72.	Biologie - Geografie		X		
			73.	Biologie - Agricultură		X		
			74.	Biologie - Chimie		X		
			75.	Ştiinţe naturale şi agricole		X		
		CHIMIE	76.	Chimie - Biologie		X		
		GEOGRAFIE	77.	Geografie - Biologie		X		
	Biologie – Geografie (*)	BIOLOGIE	78.	Biologie - Geografie		X		
		GEOGRAFIE	79.	Geografie - Biologie		X		
	Biologie – Chimie (*)	BIOLOGIE	80.	Biologie - Chimie		X		
		CHIMIE	81.	Chimie - Biologie		X		

(*) Numai pentru mediul rural şi unităţi de învăţământ de nivel gimnazial.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învăţământul special candidaţii trebuie să se încadreze în condiţiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar.

(***)Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puţin un an şi jumătate care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări şi/sau ocuparea de noi funcţii didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare.

Notă La specializările nominalizate mai sus se adaugă:

(1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;

(2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puţin un an şi jumătate, aprobate de Ministerul Educaţiei Naţionale, care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare - similară uneia dintre cele nominalizate mai sus şi programele de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări şi/sau ocuparea de noi funcţii didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare.

Învăţământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ					Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ
Nivel	**Post/Catedră** (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licenţă	Nr. crt.	Nivelul de studii Specializarea	Studii universitare de licenţă	
Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Biologie**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	82.	Biochimie tehnologică	x	**BIOLOGIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **BIOLOGIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)
			FIZICĂ	83.	Biofizică	x	
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	84.	Biochimie	x	
				85.	Biologie	x	
			ŞTIINŢA MEDIULUI	86.	Ecologie şi protecţia mediului	x	
				87.	Ştiinţa mediului	x	
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	INGINERIA MEDIULUI	88.	Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice	x	
	Biologie – Chimie (*)	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	89.	Biochimie tehnologică	x	
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	90.	Biochimie	x	
			ŞTIINŢA MEDIULUI	91.	Ştiinţa mediului	x	
	Biologie – Geografie (*)	ŞTIINŢE ALE NATURII	ŞTIINŢA MEDIULUI	92.	Ştiinţa mediului	x	

(*) Numai pentru mediul rural şi unităţi de învăţământ de nivel gimnazial.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învăţământul special candidaţii trebuie să se încadreze în condiţiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar.

Notă. În mod excepţional, în lipsa absolvenţilor cu studii universitare de lungă durată sau echivalente ori studii universitare de masterat/master, **în învăţământul liceal obligatoriu** pot fi încadraţi, **pe perioadă determinată**, absolvenţii ciclului I de studii universitare de licenţă cu specializările în profilul postului, nominalizate mai sus.

Învăţământ preuniversitar		Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ						Programa - probă de concurs/ Disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ
Nivel	**Post/Catedră** (Disciplina principală de încadrare)	Domeniul fundamental	Domeniul pentru studiile universitare de licenţă	Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile universitare de licenţă	Domeniul de licenţă	Nivelul de studii Programul de studii de master acreditat	Studii universitare de masterat/ master	
Învăţământ liceal	**1. Biologie** **2. Biologie - Ştiinţe**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a ştiinţelor naturii 2. Amenajarea grădinilor 3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 4. Antropologie evoluţionistă 5. Aplicaţii interdisciplinare în ştiinţele naturii 6. Aplicaţii ale biotehnologiilor în horticultura şi protecţia mediului 7. Bioantropologie 8. Biochimie şi biologie moleculară 9. Biochimie aplicată 10. Biochimie aplicată şi biologie moleculară 11. Biochimie aplicată şi biologie moleculară (în limba engleză) 12. Biologie - Biochimie 13. Biologie aplicată în agricultură 14. Biologie şi biotehnologii moleculare cu aplicaţii farmaco-medicale 15. Biologia agroecosistemelor 16. Biologia celulelor procariote şi eucariote 17. Biologia dezvoltării 18. Biologia dezvoltării (embriologie) şi teratologie 19. Biologie aplicată 20. Applied biology 21. Biologie didactică 22. Biologie medicală 23. Biologie moleculară 24. Biologie sistemică 25. Bio – antropologie 26. Biodiversitatea şi conservarea ecosistemelor 27. Biodiversitatea şi productivitatea ecosistemelor 28. Biodiversitatea şi monitorizarea ecosistemelor 29. Bioprocedee în domeniul agroalimentar 30. Biotehnologie microbiană şi genetică 31. Biotehnologie moleculară 32. Biotehnologii 33. Biotehnologii microbiene şi celulare 34. Biotransformări celulare 35. Chimie biologică 36. Biological chemistry 37. Conservarea biodiversităţii 38. Conservarea şi protecţia naturii 39. Conservarea şi utilizarea resurselor genetice vegetale 40. Consiliere de mediu 41. Educaţie ecologică pentru dezvoltare durabilă 42. Ecologie sistemică şi conservare 43. Ecologie terestră şi acvatică 44. Fiziologie celulară şi biofizica membranelor 45. Genetică moleculară 46. Genetică aplicată şi biotehnologie 47. Managementul integrat al capitalului natural 48. Microbiologie aplicată şi imunologie 49. Neurobiologie 50. Nanoştiinţe 51. Protecţia plantelor 52. Ştiinţe 53. Ştiinţe - masterat didactic 54. Ştiinţe - masterat didactic (în limba maghiară) 55. Ştiinţele nutriţiei 56. Taxonomie 57. Taxonomie şi biodiversitate 58. Utilizarea şi protecţia resurselor biologice 59. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 60. Valorificarea resurselor biologice şi protecţia mediului	x	**BIOLOGIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) **/** **BIOLOGIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** **(programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)**
			FIZICĂ	Biofizică				
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Ecologie şi protecţia mediului				
				Ştiinţa mediului				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice				

Învățământ liceal	**1. Biologie** **2. Biologie - Științe**	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	AGRONOMIE	1. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 2. Protecția plantelor	x	**BIOLOGIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / **BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE** **(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)**
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
Învățământ liceal	**1. Biologie** **2. Biologie - Științe**	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	HORTICULTURĂ	Protecția plantelor	x	**BIOLOGIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / **BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE** **(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)**
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				
Învățământ liceal	**1. Biologie – Chimie (*)** **2. Biologie – Științe** **3. Biologie**	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 3. Biologie – Biochimie 4. Biochimie aplicată 5. Biochimie și biologie moleculară 6. Biochimie aplicată și biologie moleculară 7. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 9. Chimie biologică 10. Biological chemistry 11. Nanoștiințe 12. Științe 13. Științe - masterat didactic 14. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	**BIOLOGIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / **BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE** **(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)**
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Nanoștiințe 4. Științe 5. Științe - masterat didactic 6. Științe - masterat didactic (în limba maghiară)		
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Știința mediului				
		ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea și managementul mediului		
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
				Știința mediului				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	**Biologie**	ȘTIINȚE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a științelor naturii 2. Amenajarea grădinilor 3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 4. Antropologie evoluționistă 5. Aplicații interdisciplinare în științele naturii 6. Aplicații ale biotehnologiilor în horticultura și protecția mediului 7. Bioantropologie 8. Biochimie și biologie moleculară 9. Biochimie aplicată 10. Biochimie aplicată și biologie moleculară 11. Biochimie aplicată și biologie moleculară (în limba engleză) 12. Biologie - Biochimie 13. Biologie aplicată în agricultură 14. Biologie și biotehnologii moleculare cu aplicații farmaco-medicale 15. Biologia agroecosistemelor 16. Biologia celulelor procariote și eucariote 17. Biologia dezvoltării 18. Biologia dezvoltării (embriologie) și teratologie 19. Biologie aplicată 20. Applied biology 21. Biologie didactică 22. Biologie medicală 23. Biologie moleculară 24. Biologie sistemică 25. Bio – antropologie 26. Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor 27. Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor 28. Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor 29. Bioprocedee în domeniul agroalimentar 30. Biotehnologie microbiană și genetică 31. Biotehnologie moleculară 32. Biotehnologii 33. Biotehnologii microbiene și celulare 34. Biotransformări celulare 35. Chimie biologică 36. Biological chemistry 37. Conservarea biodiversității 38. Conservarea și protecția naturii 39. Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale 40. Consiliere de mediu 41. Educație ecologică pentru dezvoltare durabilă 42. Ecologie sistemică și conservare 43. Ecologie terestră și acvatică 44. Fiziologie celulară și biofizica membranelor 45. Genetică moleculară 46. Genetică aplicată și biotehnologie 47. Managementul integrat al capitalului natural 48. Microbiologie aplicată și imunologie 49. Neurobiologie 50. Nanoștiințe 51. Protecția plantelor 52. Științe 53. Științe - masterat didactic 54. Științe - masterat didactic (în limba maghiară) 55. Științele nutriției 56. Taxonomie 57. Taxonomie și biodiversitate 58. Utilizarea și protecția resurselor biologice 59. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 60. Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului	x	**BIOLOGIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / **BIOLOGIE (SPECIALITATE ȘI DIDACTICA SPECIALITĂȚII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ȘI PSIHOLOGIE** **(programele pentru examenul național de definitivare în învățământ aprobate prin ordinul ministrului educației și cercetării științifice nr. 5558 / 2015)**
			FIZICĂ	Biofizică				
		ȘTIINȚE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
			ȘTIINȚA MEDIULUI	Ecologie și protecția mediului				
				Știința mediului				
		ȘTIINȚE INGINEREȘTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice				

Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	**Biologie**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea şi managementul mediului	x	**BIOLOGIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / **BIOLOGIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)**
			FIZICĂ	Biofizică				
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Ecologie şi protecţia mediului				
				Ştiinţa mediului				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	**Biologie**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	AGRONOMIE	1. Conservarea şi utilizarea resurselor genetice vegetale 2. Protecţia plantelor	x	**BIOLOGIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / **BIOLOGIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)**
			FIZICĂ	Biofizică				
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Ecologie şi protecţia mediului				
				Ştiinţa mediului				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice				
Învățământ liceal/ Învățământ profesional/ Învățământ gimnazial	**Biologie**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	HORTICULTURĂ	Protecţia plantelor	x	**BIOLOGIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5620 / 2010) / **BIOLOGIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)**
			FIZICĂ	Biofizică				
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
				Biologie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Ecologie şi protecţia mediului				
				Ştiinţa mediului				
		ŞTIINŢE INGINEREŞTI	INGINERIA MEDIULUI	Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice				

Învăţământ liceal/ Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**1. Biologie** **2. Biologie – Chimie (*)**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a ştiinţelor naturii 2. Aplicaţii interdisciplinare în ştiinţele naturii 3. Biologie – Biochimie 4.Biochimie şi biologie moleculară 5.Biochimie aplicată 6.Biochimie aplicată şi biologie moleculară 7.Biochimie aplicată şi biologie moleculară (în limba engleză) 8. Biologie şi biotehnologii moleculare cu aplicaţii farmaco-medicale 9. Chimie biologică 10. Biological chemistry 11. Nanoştiinţe 12. Ştiinţe 13. Ştiinţe - masterat didactic 14. Ştiinţe - masterat didactic (în limba maghiară)	x	**BIOLOGIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **BIOLOGIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** **(programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)**
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Ştiinţa mediului				
		ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a ştiinţelor naturii 2. Biologie – Biochimie 3. Nanoştiinţe 4. Ştiinţe 5. Ştiinţe - masterat didactic 6. Ştiinţe - masterat didactic (în limba maghiară)		
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Ştiinţa mediului				
		ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea şi managementul mediului		
		ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie				
			ŞTIINŢA MEDIULUI	Ştiinţa mediului				
Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**Biologie – Geografie (*)**	ŞTIINŢE ALE NATURII	ŞTIINŢA MEDIULUI	Ştiinţa mediului	INGINERIA MEDIULUI	Monitorizarea şi managementul mediului		

Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**1. Biologie** **2. Biologie – Chimie (*)**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	BIOLOGIE	1. Abordarea integrată a ştiinţelor naturii 2. Amenajarea grădinilor 3. Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical 4. Antropologie evoluţionistă 5. Aplicaţii interdisciplinare în ştiinţele naturii 6. Aplicaţii ale biotehnologiilor în horticultura şi protecţia mediului 7. Bioantropologie 8. Biochimie şi biologie moleculară 9. Biochimie aplicată 10. Biochimie aplicată şi biologie moleculară 11. Biochimie aplicată şi biologie moleculară (în limba engleză) 12. Biologie - Biochimie 13. Biologie aplicată în agricultură 14. Biologie şi biotehnologii moleculare cu aplicaţii farmaco-medicale 15. Biologia agroecosistemelor 16. Biologia celulelor procariote şi eucariote 17. Biologia dezvoltării 18. Biologia dezvoltării (embriologie) şi teratologie 19. Biologie aplicată 20. Applied biology 21. Biologie didactică 22. Biologie medicală 23. Biologie moleculară 24. Biologie sistemică 25. Bio – antropologie 26. Biodiversitatea şi conservarea ecosistemelor 27. Biodiversitatea şi productivitatea ecosistemelor 28. Biodiversitatea şi monitorizarea ecosistemelor 29. Bioprocedee în domeniul agroalimentar 30. Biotehnologie microbiană şi genetică 31. Biotehnologie moleculară 32. Biotehnologii 33. Biotehnologii microbiene şi celulare 34. Biotransformări celulare 35. Chimie biologică 36. Biological chemistry 37. Conservarea biodiversităţii 38. Conservarea şi protecţia naturii 39. Conservarea şi utilizarea resurselor genetice vegetale 40. Consiliere de mediu 41. Educaţie ecologică pentru dezvoltare durabilă 42. Ecologie sistemică şi conservare 43. Ecologie terestră şi acvatică 44. Fiziologie celulară şi biofizica membranelor 45. Genetică moleculară 46. Genetică aplicată şi biotehnologie 47. Managementul integrat al capitalului natural 48. Microbiologie aplicată şi imunologie 49. Neurobiologie 50. Nanoştiinţe 51. Protecţia plantelor 52. Ştiinţe 53. Ştiinţe - masterat didactic 54. Ştiinţe - masterat didactic (în limba maghiară) 55. Ştiinţele nutriţiei 56. Taxonomie 57. Taxonomie şi biodiversitate 58. Utilizarea şi protecţia resurselor biologice 59. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene 60. Valorificarea resurselor biologice şi protecţia mediului	x	**BIOLOGIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **BIOLOGIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** **(programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)**
			BIOLOGIE	Biochimie				
		ŞTIINŢE ALE NATURII	ŞTIINŢA MEDIULUI	Ştiinţa mediului				

Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**1. Biologie** **2. Biologie – Chimie (*)**	ŞTIINŢE EXACTE	CHIMIE	Biochimie tehnologică	CHIMIE	1. Abordarea integrată a ştiinţelor naturii 2. Aplicaţii interdisciplinare în ştiinţele naturii 3. Biomolecule 4. Chimia fizică a sistemelor disperse 5. Chimia şi biochimia heterociclurilor 6. Chimie avansată 7. Chimie coordinativă aplicată 8. Chimia compuşilor biologic activi 9. Chimia compuşilor farmaceutici şi a materialelor biocompatibile 10. Chimia medicamentelor şi produselor cosmetice 11. Chimia materialelor avansate 12. Chimia mediului şi siguranţă alimentară 13. Chimia produselor cosmetice şi farmaceutice 14. Chimia şi managementul calităţii produselor de consum şi a mediului 15. Chimia în ştiinţele integrate 16. Chimie 17. Chimie aplicată 18. Chimie clinică 19. Chimie criminalistă 20. Chimie didactică 21. Chimie supramoleculară 22. Chimie structurală şi aplicativă 23. Controlul chimic al calităţii mediului şi tehnici de depoluare 24. Didactica chimiei 25. Dinamica sistemelor chimice cu aplicaţii în chimia mediului 26. Managementul calităţii în chimie 27. Metode de analiză utilizate în controlul calităţii mediului şi produselor 28. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calităţii vieţii şi mediului 29. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice şi alimentare 30. Modelare moleculară în chimie şi biochimie 31. Nanoştiinţe 32. Procesarea şi controlul alimentelor 33. Procesarea şi controlul alimentelor (în limba maghiară) 34. Poluarea chimică mediului 35. Reciclarea deşeurilor şi metode de expertiză a materialelor biodegradabile 36. Ştiinţa conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice şi chimice avansate 37. Ştiinţa şi tehnologia materialelor 38. Ştiinţa şi tehnologia materialelor (în limba franceză) 39. Ştiinţe 40. Ştiinţe - masterat didactic 41. Ştiinţe - masterat didactic (în limba maghiară) 42. Surse de energie regenerabile şi alternative 43. Studii avansate în chimie 44. Studiul transdisciplinar al protecţiei mediului 45. Tehnici de analiză chimică cu aplicaţii în industria alimentară, cosmetică şi farmaceutică 46. Tehnici de măsurare în chimie 47. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	**BIOLOGIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **BIOLOGIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** **(programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)**

Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**1. Biologie** **2. Biologie – Chimie (*)**	ŞTIINŢE ALE NATURII	BIOLOGIE	Biochimie	CHIMIE	1. Abordarea integrată a ştiinţelor naturii 2. Aplicaţii interdisciplinare în ştiinţele naturii 3. Biomolecule 4. Chimia fizică a sistemelor disperse 5. Chimia şi biochimia heterociclurilor 6. Chimie avansată 7. Chimie coordinativă aplicată 8. Chimia compuşilor biologic activi 9. Chimia compuşilor farmaceutici şi a materialelor biocompatibile 10. Chimia medicamentelor şi produselor cosmetice 11. Chimia materialelor avansate 12. Chimia mediului şi siguranţă alimentară 13. Chimia produselor cosmetice şi farmaceutice 14. Chimia şi managementul calităţii produselor de consum şi a mediului 15. Chimia în ştiinţele integrate 16. Chimie 17. Chimie aplicată 18. Chimie clinică 19. Chimie criminalistă 20. Chimie didactică 21. Chimie supramoleculară 22. Chimie structurală şi aplicativă 23. Controlul chimic al calităţii mediului şi tehnici de depoluare 24. Didactica chimiei 25. Dinamica sistemelor chimice cu aplicaţii în chimia mediului 26. Managementul calităţii în chimie 27. Metode de analiză utilizate în controlul calităţii mediului şi produselor 28. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calităţii vieţii şi mediului 29. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice şi alimentare 30. Modelare moleculară în chimie şi biochimie 31. Nanoştiinţe 32. Procesarea şi controlul alimentelor 33. Procesarea şi controlul alimentelor (în limba maghiară) 34. Poluarea chimică mediului 35. Reciclarea deşeurilor şi metode de expertiză a materialelor biodegradabile 36. Ştiinţa conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice şi chimice avansate 37. Ştiinţa şi tehnologia materialelor 38. Ştiinţa şi tehnologia materialelor (în limba franceză) 39. Ştiinţe 40. Ştiinţe - masterat didactic 41. Ştiinţe - masterat didactic (în limba maghiară) 42. Surse de energie regenerabile şi alternative 43. Studii avansate în chimie 44. Studiul transdisciplinar al protecţiei mediului 45. Tehnici de analiză chimică cu aplicaţii în industria alimentară, cosmetică şi farmaceutică 46. Tehnici de măsurare în chimie 47. Tehnici moderne de sinteză în chimie		**BIOLOGIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **BIOLOGIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** **(programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)**

Învăţământ profesional/ Învăţământ gimnazial	**1. Biologie** **2. Biologie – Chimie (*)**	ŞTIINŢE ALE NATURII	ŞTIINŢA MEDIULUI	Ştiinţa mediului	CHIMIE	1. Abordarea integrată a ştiinţelor naturii 2. Aplicaţii interdisciplinare în ştiinţele naturii 3. Biomolecule 4. Chimia fizică a sistemelor disperse 5. Chimia şi biochimia heterociclurilor 6. Chimie avansată 7. Chimie coordinativă aplicată 8. Chimia compuşilor biologic activi 9. Chimia compuşilor farmaceutici şi a materialelor biocompatibile 10. Chimia medicamentelor şi produselor cosmetice 11. Chimia materialelor avansate 12. Chimia mediului şi siguranţă alimentară 13. Chimia produselor cosmetice şi farmaceutice 14. Chimia şi managementul calităţii produselor de consum şi a mediului 15. Chimia în ştiinţele integrate 16. Chimie 17. Chimie aplicată 18. Chimie clinică 19. Chimie criminalistă 20. Chimie didactică 21. Chimie supramoleculară 22. Chimie structurală şi aplicativă 23. Controlul chimic al calităţii mediului şi tehnici de depoluare 24. Didactica chimiei 25. Dinamica sistemelor chimice cu aplicaţii în chimia mediului 26. Managementul calităţii în chimie 27. Metode de analiză utilizate în controlul calităţii mediului şi produselor 28. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calităţii vieţii şi mediului 29. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice şi alimentare 30. Modelare moleculară în chimie şi biochimie 31. Nanoştiinţe 32. Procesarea şi controlul alimentelor 33. Procesarea şi controlul alimentelor (în limba maghiară) 34. Poluarea chimică mediului 35. Reciclarea deşeurilor şi metode de expertiză a materialelor biodegradabile 36. Ştiinţa conservării / restaurării operelor de patrimoniu prin metode fizice şi chimice avansate 37. Ştiinţa şi tehnologia materialelor 38. Ştiinţa şi tehnologia materialelor (în limba franceză) 39. Ştiinţe 40. Ştiinţe - masterat didactic 41. Ştiinţe - masterat didactic (în limba maghiară) 42. Surse de energie regenerabile şi alternative 43. Studii avansate în chimie 44. Studiul transdisciplinar al protecţiei mediului 45. Tehnici de analiză chimică cu aplicaţii în industria alimentară, cosmetică şi farmaceutică 46. Tehnici de măsurare în chimie 47. Tehnici moderne de sinteză în chimie	x	**BIOLOGIE** (programa pentru concurs aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / **BIOLOGIE (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** **(programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015)**

(*) Numai pentru mediul rural şi unităţi de învăţământ de nivel gimnazial.

(**) Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învăţământul special candidaţii trebuie să se încadreze în condiţiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar.

Notă. La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare) nominalizate mai sus se adaugă programele de master similare (ciclul II de studii universitare) organizate prin decizii ale senatelor universitare din cadrul instituţiilor de învăţământ superior acreditate, precum şi alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare) în conformitate cu prevederile legale în vigoare.